

Industrial Solutions

DER GROSSE WAGNER 2009

Pulverbeschichtung







WAGNER Industrial Solutions

MARKTFÜHRENDER HERSTELLER

WAGNER Industrial Solutions ist als Bestandteil der WAGNER Group marktführender Hersteller von technologisch ausgereiften Systemen und Anlagen zur Beschichtung von Oberflächen mit Nass- und Pulverlacken, Farben und flüssigen Medien. Was ist das verbindende Element bei filigranen Schreibgeräten, TV-Geräten, Handys, Notebooks, Kühlschränken und Küchen, Schaltschränken, Felgen, Autos, Yachten oder Kränen? – ganz klar, die innovative Beschichtungstechnologie für hochwertige Oberflächen im industriellen Fertigungsprozess.

Rund 1.700 Mitarbeiter gewährleisten weltweit den hohen Anspruch der WAGNER Beschichtungstechnologie. Das Spektrum reicht vom Fördern des Materials über Misch- und Dosiertechnik, Bewegungs- und Steuerungstechnik bis hin zum Applizieren der Pulver- und Nasslacke, Farben, Öle und Wachse etc. auf Oberflächen. Kabinen und Rückgewinnungstechnologie für die Pulverbeschichtung sowie die Klebe- und Signiertechnik komplettieren das auf Wirtschaftlichkeit und Prozesssicherheit sowie Anwender- und Umweltfreundlichkeit ausgerichtete Produktportfolio.

INNOVATIVE BESCHICHTUNGSTECHNOLOGIEN

Optik und Funktion der Oberflächenstruktur entscheiden zum großen Teil über die Wertigkeit eines Produkts. Genau das ist Anspruch und Ansatz für unsere Entwicklungsingenieure; wir machen mehr aus Ihren Produkten! Mit unserem Schweizer Entwicklungszentrum verfügen wir über eine erfolgreiche Ideenschmiede und setzen in vielen Bereichen weltweit Maßstäbe. So gelten wir beispielsweise als Pionier auf dem Gebiet der elektrostatischen Pulverbeschichtung bei großen Werkstücken und sind führend bei Hochtechnologie-Anwendungen. Immer im Fokus: Eine möglichst einfache Handhabung in Verbindung mit hoher Wirtschaftlichkeit und bestmöglichem Umweltschutz – u.a. gemäß VOC-Richtlinie. Aktuelle Highlights sind zum Beispiel die neue Pulverkabine VertiCube mit dem Konzept der "schwebenden Wolke" für optimalen Materialauftrag und der Beschichtungsstandard HiCoat, der eine deutliche Steigerung der Beschichtungsqualität und Anlagenwirtschaftlichkeit ermöglicht.

Auch im Bereich der Beschichtung mit flüssigen Medien glänzt WAGNER mit Innovationen wie etwa der extrem langlebigen Doppelmembranpumpe Unica, den neuen ergonomischen AirCoat-Pistolen und der ersten 4K-Lackieranlage Deutschlands. Neben Neuentwicklungen ist die ständige Weiterentwicklung bewährter Technologien ein wichtiger Aspekt unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Mit verschiedenen Technika rund um den Globus bietet das Unternehmen seinen Kunden ein Testfeld mit umfassenden Möglichkeiten.
Ein erfahrenes Team von Anwendungstechnikern fährt Versuchsreihen, bei denen unter Produktionsbedingungen die optimale Beschichtung getestet und letztendlich umgesetzt wird. Die WAGNER-Gruppe zählt dank ihres globalen Service-Netzes und innovativer Produkte zu den Top-Anbietern im Oberflächenmarkt.

WAGNER BENEFITS

- High quality - Produkte „Made in Switzerland"
- Professionelle Systemberatung für die optimale Beschichtungslösung Ihrer Werkstücke
- Innovative Entwicklungen
- Wir machen mehr aus Ihren Produkten – wertige Obeflächen!
- Effizienz in Support und Service
- Hohe Leistungsfähigkeit – weltweit
- ISO 9001 zertifiziert



Inhaltsverzeichnis



Verlässlich, kompetent und effizient!

Wir wissen was es heißt, einen reibungslosen Produktionsablauf zu gewährleisten. Eingebunden in meist komplexe Fertigungsprozesse müssen unsere Anlagen und Produkte vor allem eines – funktionieren – und zwar zuverlässig bei gleichbleibendem Qualitätsstandard. Um dies zu gewährleisten haben wir einen leistungsfähigen Servicebereich aufgebaut der im Notfall schnell und unbürokratisch zur Verfügung steht.

DIE HOTLINE

Wir sind erreichbar! Von 6.00 Uhr bis 23.00 Uhr sind wir durchgehend für Sie da. Sie sprechen mit kompetenten Anwendungstechnikern, die oft schon am Telefon wichtige Tipps oder eine Lösung parat haben. Bei größeren Problemen wird hier bereits eine erste Fehleranalyse lanciert, so dass wir dann schnell und zielgerichtet eingreifen können. Ziel ist immer, den Produktionsprozess so schnell wie möglich wieder reibungslos zum Laufen zu bringen.

SERVICEPARTNER

Ein großes Netz an kompetenten Servicepartner sorgt dafür, dass wir weltweit schnell reagieren können. Rund um den Globus schulen wir Händler, Vertriebs- und Servicegesellschaften und sind so im Zusammenspiel mit unserer eigenen Servicecrew schnell in der Lage effizent und zielführend zu reagieren.

SERVICE MIT GLOBALEM ANSPRUCH

Viele unserer Kunden sind international orientiert und fertigen erfolgreich mit der bewährten WAGNER-Technologie in verschiedenen Ländern und Produktionsstandorten. Hier greift unser Konzept der globalen Servicepräsenz. Wir sind vor Ort, kompetent, schnell und unkompliziert – weltweit!

ERSATZTEILVERSORGUNG

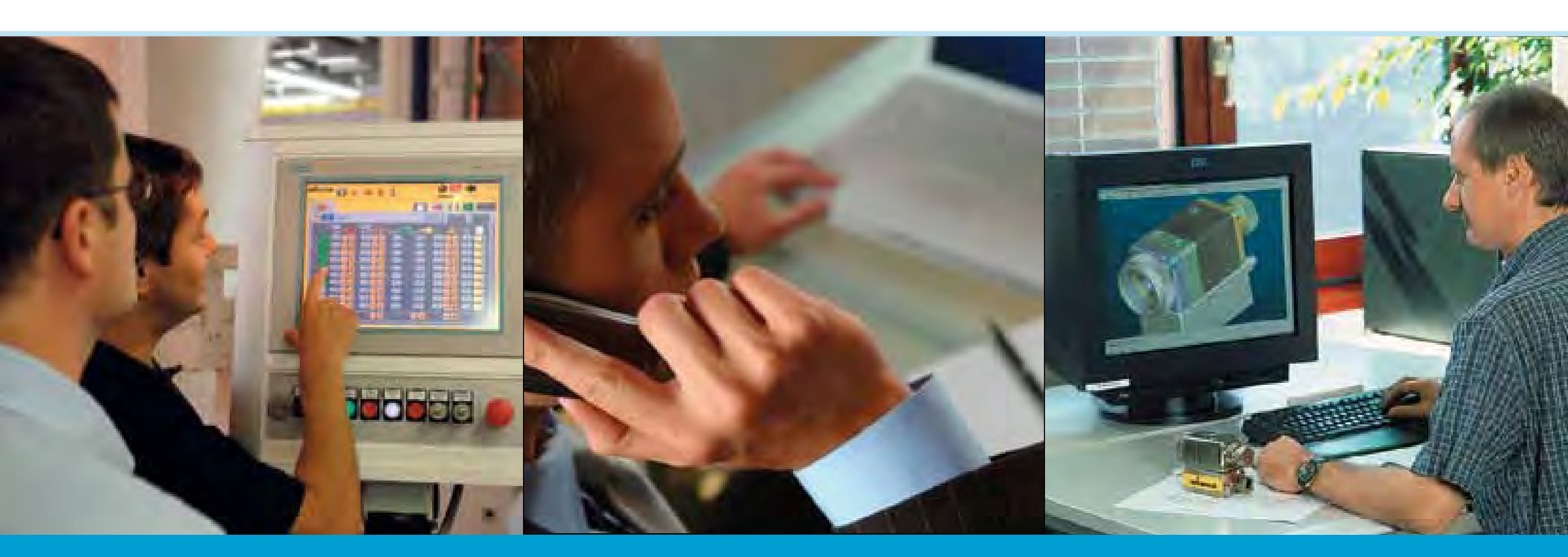
Viele Serviceprobleme lassen sich nur mit dem Tausch eines Teils oder einer Komponente beheben. Die Konsequenz für uns ist ganz einfach. Wir haben alle Ersatzteile vorrätig und schnell dort, wo sie gebraucht werden – ohne wenn und aber!

DAS WAGNER AUSTAUSCHKONZEPT

Stillstand ist nicht akzeptabel. Die konsequente Minimierung von Produktionsausfällen ist Grundlage beim WAGNER Service-Konzept. Fällt z. B. eine der komplexen Anlagensteuerungen aus würde die Fehleranalyse und -behebung der defekten Komponente oft zu teils langen Stillstandzeiten führen. Hier greift unser Austauschkonzept. Wir bieten unseren Kunden ein überarbeitetes und technisch zu 100% einwandfreies Austauschgerät an – Tausch statt Reparatur; und schon läuft die Produktion wieder reibungslos und zuverlässig.

WARTUNGSVERTRÄGE

Regelmäßige Wartung ist der Schlüssel zu verlässlichen Produktionsabläufen. Um die gewünschte hohe Prozesssicherheit zu gewährleisten, bieten wir individuell auf die jeweilige Anlage angepasste Wartungsverträge an. Mit Sicherheit eine gute Wahl!



WAGNER – support- und serviceorientiert



Hubert Riek
CEO WAGNER Industrial Solutions
Industrial Solutions



Marzio Giardini
Managing Director
Products, Strategy and Planning
Standard Products

Sehr geehrte Kunden, Partner und Mitarbeiter

WAGNER ist ein weltweit spezialisierter Anbieter von Anlagen und Komponenten in der industriellen Oberflächentechnik. Gleich ob Schutz, Funktion oder Ästhetik, WAGNER Produkte bieten innovative und qualitativ hochwertige Lösungen für alle Arten der Oberflächenbeschichtung. WAGNER ist auch der einzige Hersteller, der sowohl für Nasslack- als auch Pulverapplikationen, Komponenten, Lösungen und automatisierte Systeme aus einer Hand anbietet.

„Der große WAGNER" Katalog bietet einen umfassenden Überblick über unsere hochwertigen Produktlösungen im Bereich Nasslack- und Pulverapplikation. Aufgrund der Erfahrungen aus den ersten beiden Jahren entstand nun die neue Ausgabe für 2009/10. Mit diesem Katalog bieten wir Ihnen ein Arbeitsmittel, welches noch umfangreichere Produktinformationen bietet und gleichzeitig einfach und schnell zu nutzen ist.

Umfangreiche technische Informationen zu allen Produkten, Auswahltabellen und Übersichtscharts unterstützen Sie bei der Auswahl der optimalen Lösung für Ihre Beschichtungsanforderung. Die Unterteilung in zwei getrennte Kataloge für Nasslack – und Pulverapplikationen dient der idealen Unterstützung von Vertrieb, Außendienst und Servicepersonal indem er überall vor Ort zur Hand ist und alle wichtigen Informationen auf einen Blick bietet.

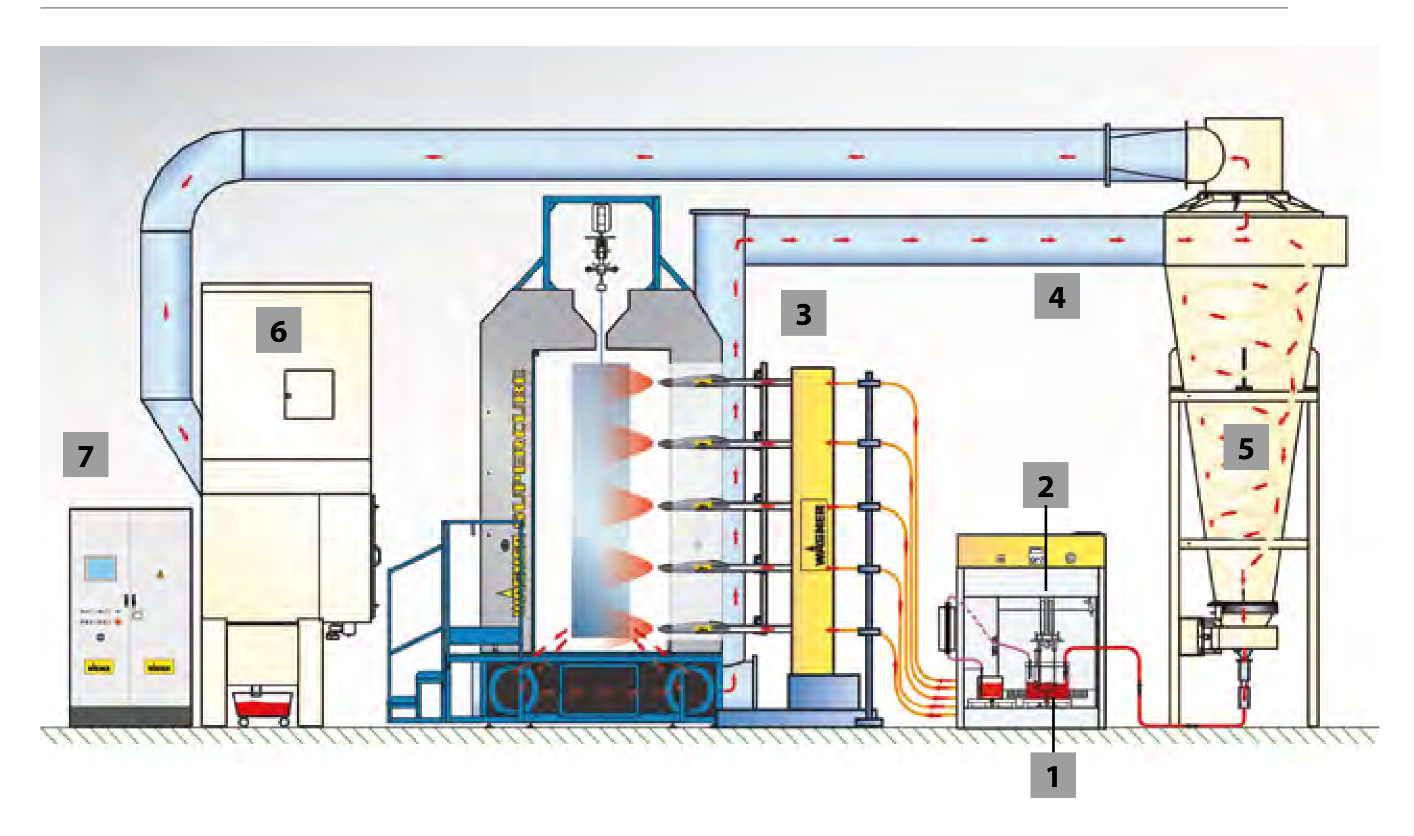
Wir danken Ihnen für das in uns gesetzte Vertrauen und wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit mit Ihnen. Über Anmerkungen und Ideen in Bezug auf den Katalog „Der große WAGNER", sowie über unsere weiteren Informationsmedien wie z.B. das Internet, unser internes Informationssystem InfoNet oder unsere Prospekte freuen wir uns. Denn wie bei den Produkten setzen wir auch im Bereich Kommunikation den Fokus auf Innovation und Nutzerfreundlichkeit.

Mit freundlichen Grüßen

Hubert Riek
CEO WAGNER Industrial Solutions
Industrial Solutions

Marzio Giardini
Managing Director
Products, Strategy and Planning
Standard Products

Der Pulverkreislauf



1. DAS PULVERZENTRUM

Im Pulverzentrum erfolgt die Pulveraufbereitung. Um das Pulver zu fluidisieren taucht das Ansaugsystem (2) in den Pulverbehälter (1)ein. Durch die Zufuhr von Luft und das Vibrieren des Bodens entsteht ein homogenes Pulver- / Luftgemisch und das Pulver beginnt zu fliessen.

Im normalen Beschichtungsbetrieb wird Pulver verbraucht, was zu einem Absinken des Pulverspiegels im Behälter führt. Eine Niveausonde misst den Pulverspiegel und löst bei Bedarf das Absenken des Ansaugsystems aus, um eine kontinuierliche Pulverförderung zu gewährleisten. Bei Pulvermangel wird automatisch Alarm ausgelöst.

Je nach Pulverzentrum wird der Pulververbrauch automatisch oder durch manuelles Nachfüllen von Frischpulver in den entsprechenden Behälter kompensiert.

2. DIE PULVERFÖRDERUNG

Das fluidisierte Pulver wird durch die auf dem Ansaugsystem montierten Injektoren mit Hilfe der Förderluft aus dem Pulverbehälter angesaugt und zu den Sprühpistolen geführt. Durch Erhöhung der Förderluftmenge wird die geförderte Pulvermenge vergrössert. Die Zufuhr der Dosierluft erhöht die Strömungsgeschwindigkeit.

Wenn die Förderluft ausgeschaltet und gleichzeitig die Dosierluftmenge auf das Maximum erhöht wird, wird die Pulverförderung eingestellt. Es gelangt kein neues Pulver zur Sprühpistole, während der Pulverschlauch mit Luft durchgespült wird. Sobald die Förderluft wieder eingeschaltet und die Dosierluftmenge auf normalen Durchfluss geregelt wird, setzt die Pulverförderung wieder ein.

3. DIE SPRÜHPISTOLEN

In der industriellen Pulverbeschichtung werden je nach Verwendungszweck Tribo oder Corona Sprühpistolen (3) eingesetzt. In der Pistole werden die Pulverpartikel aufgeladen und von dort gleichmässig auf das geerdete Werkstück gesprüht. Um der grossen Vielfalt von Werkstücken Rechnung zu tragen (Profile, Gitterkonstruktionen, ebene Flächen etc.) stehen verschiedenste Düsensystemen wie Spaltdüsen, Breitflachstrahl Düsen, Prallkegel u.s.w. zur Auswahl.

4. OVERSPRAY RÜCKFÜHRUNG

Ein Teil des Farbpulvers wird vom Werkstück nicht aufgenommen. Dieser sogenannte Overspray wird aus der Sprühkabine abgesaugt und über den Abluftkanal (4) dem Zyklon (5) zugeführt.

5. TRENNUNG PULVER-LUFTGEMISCH

Im Zyklon wird das Pulver-Luftgemisch in Rotation versetzt. Dadurch entstehen Fliehkräfte, welche das Pulver nach aussen an die Wand des Abscheiderohrs schleudern. Das Pulver rutscht anschliessend über die Beruhigungskammer auf die Siebfläche der Siebmaschine, wo grobe Verunreinigungen zurückgehalten werden. Mit Hilfe eines Pfropfenförderers wird das so zurückgewonnene Farbpulver schliesslich wieder dem Pulverbehälter im Pulverzentrum zugeführt.

6. FILTERUNG DER ABLUFT

Das im Abscheiderohr des Zyklons rotierende Reingas wird zum Nachfilter (6) gefördert, wo letzte Staubpartikel ausgefiltert werden. Die gereinigte Abluft gelangt wieder in die Umwelt. Das im Filter festgehaltene Restpulver rieselt hingegen in das bereitgestellten Gebinde, z. B. einen Abfallsack, um anschliessend entsorgt zu werden.

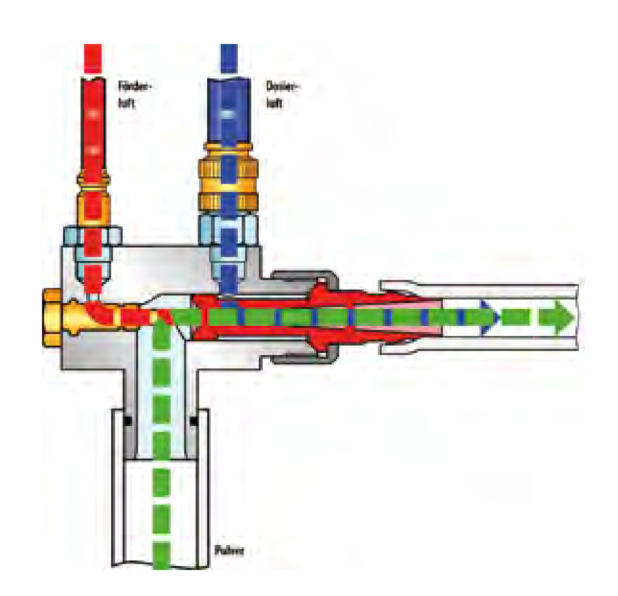
7. STEUERUNG

Zur Steuerung der komplexen Abläufe innerhalb einer Pulveranlage kommen verschiedene Arten von Steuerungen zum Einsatz.
Die Anforderungen individueller Anlagen, genau auf die Beschichtungsaufgabe zugeschnitten, steigen, Flexibilität und Ausbaufähigkeit sind gefragt. Aus diesem Grund bietet WAGNER modulare Steuerungssysteme an. Damit wird sichergestellt, dass genau die Steuerungstechnologie zum Einsatz kommt, die von Anwenderseite aus benötigt wird.

Pulverförderung mit Injektoren

WAGNER setzt bei der Pulverversorgung der Sprühpistolen auf Fördersysteme basierend auf dem Venturiprinzip. Bei diesen Pulverinjektoren wird über eine sogenannte Treibdüse Luft (Förderluft) in eine Fangdüse geblasen. Durch die spezielle Geometrie wird ein Unterdruck erzeugt, wodurch Pulver angesaugt und weitergefördert wird.

Neben der Förderluft wird eine weitere Luft (Dosierluft) zum Pulverstrom hinzugegeben. Die Summe beider Lüfte (Gesamtluft) erzeugt ein homogenes Pulver-/Luftgemisch. Die Luftmenge wird dabei so dosiert, dass im Pulverschlauch eine Flugförderung einsetzt, bei der sich kein Pulver absetzen kann. Dies ist Vorraussetzung für eine konstante Pulverausbringung, homogene Zerstäubung und ein optimales Beschichtungsergebnis ohne Spucker.



Wagner bietet für jeden Anwendungsfall ein optimal abgestimmtes System an. Bei den Standardinjektoren liegt der Fokus auf einer hohen Ausbringmenge. Alternativ dazu wurde durch die Optimierung der geometrischen Verhältnisse innerhalb des Injektors, das Hi-Coat-ED System entwickelt. Dieses patentierte System führt zu einer deutlichen Reduzierung der erforderlichen Luftmenge und somit Steigerung des Auftragwirkungsgrades.

Die Fördersysteme werden über komfortable Steuergeräte bedient, wobei das richtige Mischungsverhältnis zwischen der Förder- und der Dosierluft automatisch eingestellt wird und sich der Anwender voll auf den Beschichtungsvorgang konzentrieren kann.

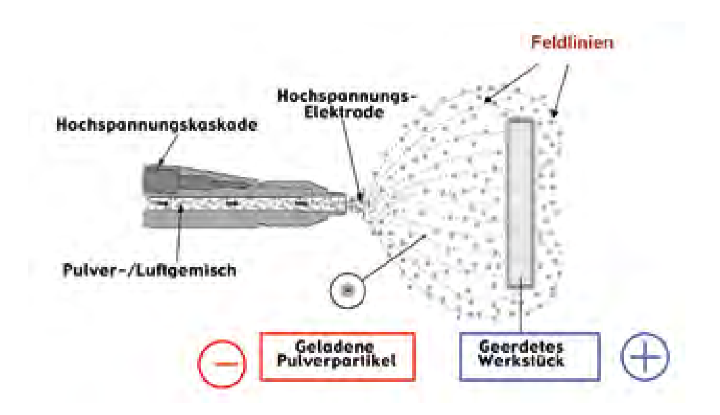
Aufladesysteme

1. DIE CORONA- AUFLADUNG

Bei der Coronaaufladung setzen sich negativ geladene Luftionen während des Zerstäubungsprozesses an die Pulverteilchen. Die Luftionen werden an der Hochspannungselektrode der Pulverpistole erzeugt. Die Erzeugung der Hochspannung erfolgt mit Hilfe einer Hochspannungskaskade, die in den Pistolenkörper eingebaut ist. Die Hochspannung kann dabei in einem Bereich von 30 - 100 KV variiert werden. Die Höhe der Spannung ist zugeschnitten auf die Geometrie der Werkstücke bzw. das verwendete Pulverlacksystem. Die aufgeladenen Teilchen „bewegen" sich nach der Aufladung entlang der Feldlinien auf das geerdete Werkstück zu.

Da die Feldliniendichte an den Kanten der Bauteile höher ist als auf den Flächen, kommt es hier zu höheren Pulverschichtdicken. Umgekehrt gibt es bei dreidimensionalen Bauteilen Bereiche, in die keine Feldlinien eindringen. In diesen Bereichen, den sogenannten Faraday´schen Käfigen, wird daher Pulverlack nur sehr begrenzt abgeschieden.

Bei der Abscheidung der Pulverlackschicht werden auch Luft-Ionen mit in die Schicht „eingelagert". Hierdurch kommt es bei einer zu hohen Ladungsdichte zu sogenannten Rücksprüheffekten. Ziel ist daher die Minimierung dieser Luftionen, welches z.B. durch den Einsatz einer zusätzlichen Erdung, die auf dem Pulverzerstäuber angebracht ist, erfolgt.

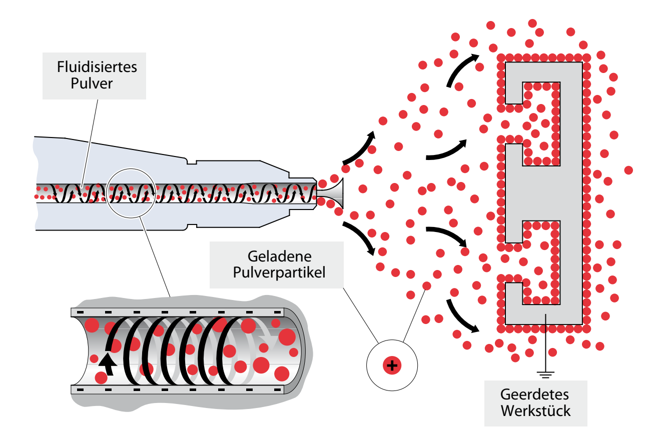


Die genannten Effekte können durch die modernen WAGNER Sprühsysteme HiCoat-C4 über umfangreiche Einstellmöglichkeiten der Hochspannung, der Strombegrenzung und der Kaskadenkennlinie auch bei komplizierten Werkstücken reduziert werden. HiCoat-Pistolen sichern so ein optimales Beschichtungsergebnis.

2. DIE TRIBOAUFLADUNG

Das Tribo-Verfahren bedient sich der Reibungsaufladung. Hierbei wird das fluidisierte Pulver-/Luftgemisch in einem Pulverrohr, zumeist PTFE, durch Reibung an der Rohrinnenwand positiv aufgeladen. Der Werkstoff PTFE eignet sich auf Grund seiner niedrigen elektrischen Ladungseigenschaften (negativ) zur Aufladung und wegen der sehr guten Antihafteigenschaften zur Vermeidung von Ansinterungen an der Wandung.

Bei der Reibungsaufladung im Pulverrohr entsteht eine gleichmäßige Aufladung bzw. Ladungstrennung. D.h. bei einer bestimmten Menge an positiv aufgeladenen Pulverteilchen bleiben im Pulverrohr exakt gleich viele negativ aufgeladene Teilchen. Diese negative Ladung muss aus dem Sprühgerät abgeführt werden. Sie wird über eine Messzelle geleitet und gibt als Tribo-Strom eine Aussage über die Qualität des Pulvers und der Aufladung.



Auf Grund der Aufladung durch Reibung benötigt dieses Verfahren ein spezielles Tribo-Pulver. Bei WAGNER Tribo-Pistolen kann mittels einer speziellen Tribo-Luft diese Aufladung beeinflusst bzw. verstärkt werden. So kann z.B. auch nur schwer aufladbares Pulver trotzdem gut appliziert werden.

WAGNER HiCoat-Konzept

An Pulverbeschichtungsanlagen, gleich ob Hand-/und oder Automatikbetrieb werden hohe Anforderungen gestellt: Beginnend mit der Bedienerfreundlichkeit über konstante und sichere Arbeitsprozesse bis hin zur perfekten Beschichtungsqualität sind hohe Maßstäbe zu erfüllen. Optimale Pulverausbeute und Wirtschaftlichkeit, hohe Auftragswirkungsgrade sowie kurze Farbwechselzeiten runden den Anspruch an ein ausgereiftes und kosteneffizientes Pulverbeschichtungssystem ab.

Das WAGNER HiCoat-Beschichtungskonzept wird diesen Ansprüchen mit seinen aufeinander angepassten Komponenten gerecht. HiCoat steht für „High Quality Coating" und für die Implementation langjähriger Oberflächentechnologie-Erfahrung in ein ausgereiftes Zusammenspiel aller WAGNER Komponenten.

WAGNER HiCoat-Komponenten:

1. DIE WAGNER C4 HICOAT PISTOLENTECHNOLOGIE (KAPITEL 2)

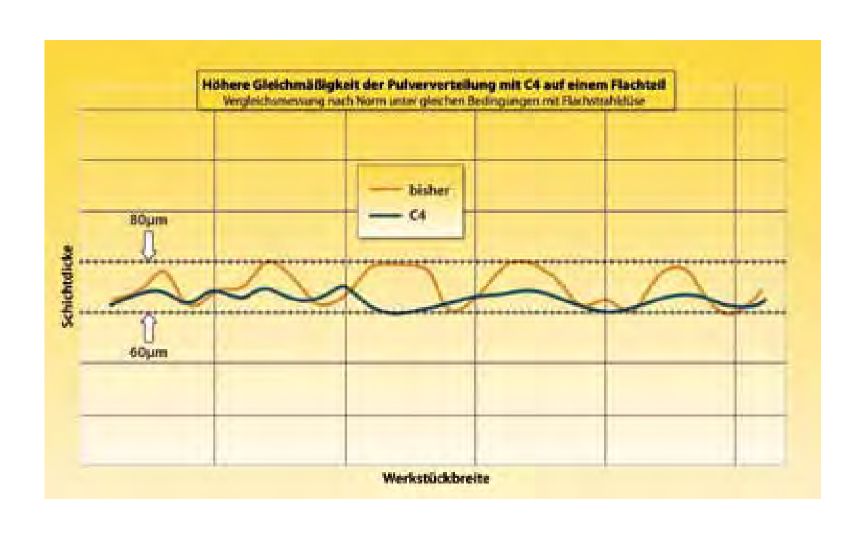


- Perfektion bei Metallic-Beschichtungen!
- homogene Pulverwolke
- optimierte E-Statik für effiziente Pulveraufladung
- deutliche Steigerung der Übertragungsrate
- bessere Pulveraufladung
- weiche Pulverwolke
- wählbare Zerstäubung passend zum Werkstück gleichmäßige Verteilung bei Dünnschicht

HiCoat Pistolentechnologie: Schritt 1 zur Reduzierung von Schwankungen der Schichtdickenverteilung. Deutlich homogenere Pulververteilung und Erhöhung des Auftragswirkungsgrads.

Die Technik in Kürze:

- Integrierte Hochspannungs-kaskade für optimale Aufladung
- variables Flachstrahl-Düsensystem für unterschiedliche Einsatzbereiche
- Powerlock-System für einfachen u. schnellen Farbwechsel
- Safety Power Hochspannungs-Sicherheitstechnik



2. DIE STEUERUNGSTECHNOLOGIE (SIEHE AUCH KAPITEL 6)

Höchste Zuverlässigkeit und Präzision für optimale Beschichtungsergebnisse – dafür steht WAGNER Steuerungstechnik. Sie bietet die ideale Basis für moderne und leistungsfähige Automatisierungslösungen in der Pulverbeschichtung. Optimale Abstimmung aller Prozesse – ein essentielles Kriterium für Effizienz und Qualität.



a. PrimaTech: Modulares System für alle Standardanwendungen, ausbaubar bis zur Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung.

b. DigiTech: Modulares System für anspruchsvolle Anwendung mit Airflow (AFC) Technik und Beschichtungsrezepturen.

c. ProfiTech: High End Technik für alle Anwendungsfälle, Beschichtungsrezepturen, Programmsteuerung, SPS-Steuerung mit Profibus, Achsensteuerung und kundenspezifischen Anwendungen.

3. HICOAT ED-PUMP (SIEHE AUCH KAPITEL 1)

ED = Efficient Delivery steht für einen effizienten Luftverbrauch, eine effiziente Materialausnutzung sowie einen großen Förderbereich von 20-150 g/min. Nur durch die Flugförderung lässt sich überhaupt eine Zerstäubung erzielen. Ein Pulsieren der Pulverwolke wird verhindert und somit ein optimaler Auftragswirkungsgrad erzielt. Darüber hinaus ermöglicht die Flugförderung eine hohe Dynamik bei Änderungen der Fördermenge sowie eine Reinigung und eine einfache Bedienung und Wartung.

4. PULVERVERSORGUNG /FRISCHPULVERFÖRDERUNG (SIEHE AUCH KAPITEL 2)

Mit dem WAGNER Komfort-Pulverzentrum ist die Pulverlogistik auf neuestem Stand. Optimierte Ansaugsysteme, bidirektionale Niveausteuerung, sowie intelligente Schlauchführungen mit Schnellwechselsystem sorgen für kurze Farbwechselzeiten gleichermaßen wie für hohe Kreislaufstabilität bei der Pulverversorgung von bis zu 27 Pistolen. Integrierte Frischpulverversorgung und Ultraschall-siebung als Ausbauvariante.

5. ULTRASCHALLSIEBUNG (SIEHE AUCH KAPITEL 2)

Durch das Zurückhalten von Schmutz durch kleine Maschenweiten – angepasst an das Kornspektrum – verbessert sich die Fluidisierbarkeit des Pulvers für optimale Förderung und Zerstäubung. Agglomerate werden aufgelöst und dies gewährleistet eine glatte und einheitliche Oberfläche. Bei einer signifikant höheren Siebleistung als mit herkömmlichen Rüttelsieben bietet sich die Ultraschallsiebung besonders für Anlagen mit hohen Durchsatzraten an.

6. KABINENTECHNOLOGIE UND RÜCKGEWINNUNG (SIEHE AUCH KAPITEL 3 UND 4)

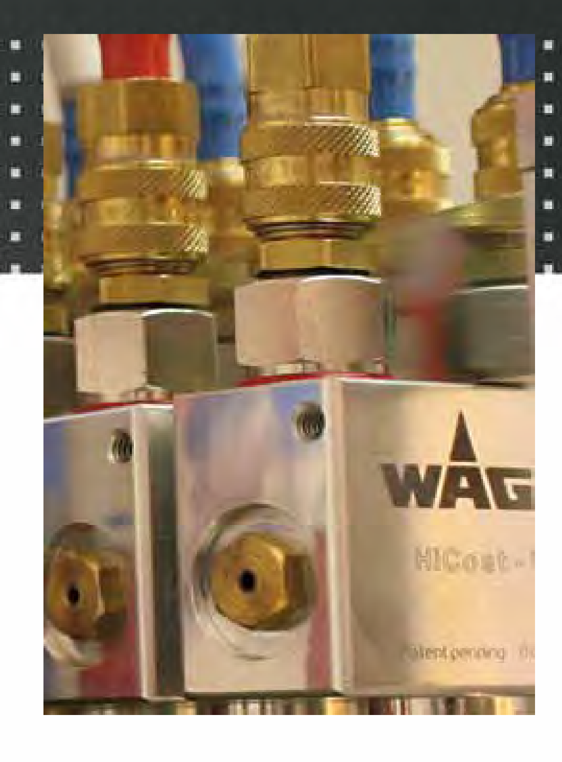
Erkenntnisse aus umfangreichen Strömungssimulationen unterschiedlicher Kabinen- und Rückgewinnungssysteme wurden im WAGNER Kabinenkonzept umgesetzt. Ob VertiCube, SuperCube oder andere WAGNER Kabinen – je nach Applikationsaufgabe wird die Kabine mit den optimalen Strömungsverhältnissen in der Gesamtanlage konfiguriert. Die passende Rückgewinnungstechnologie, ob Zyklon oder Filter - je nach gefordertem Rückgewinnungskonzept – rundet den Pulverkreislauf in Punkto bestmöglicher Kosteneffizenz ab.


WAGNER

WAGNER Pulverförderung

Effiziente Pulverversorgung!

Das Pulverzentrum, auch Pulverküche genannt, sorgt als Herz der Pulverversorgung dafür, dass die benötigte Menge Pulver zum jeweiligen Einsatzgebiet (z.B. Pistolen) befördert wird. Egal aus welchen Pulverbehältern Sie das Material fördern wollen, ob aus dem Orginalgebinde, aus Fässern etc. - wir unterstützen Sie fachgerecht und kompetent bei der Auswahl der richtigen Lösung für Ihre Beschichtungsanforderung.



Inhalt



Fördern

Venturiförderung

WAGNER Pulverinjektoren basieren auf dem Venturiprinzip um das Beschichtungspulver aus einem Gebinde zur Pistole zu transportieren. Dabei setzt WAGNER auf die Flugförderung um einen konstanten Pulverausstoß ohne Spucker zu gewährleisten. Die Flugförderung erlaubt auch eine hohe Dynamik der Mengenverstellung, was für bestimmte Anwendungen eine Grundvoraussetzung ist.

Die Einstellung der Pulvermenge erfolgt durch die Veränderung der Förder- und Dosierluft. Dabei bieten die zugehörenden WAGNER Steuergeräte den Vorteil, dass das richtige Verhältnis zwischen Förder- und Dosierluft durch Präzisionsregler automatisch eingestellt wird. Somit zeichnen sich die WAGNER Injektoren durch einfache Bedienung und Wartung aus. Dies resultiert in einer hohen Prozesssicherheit für den Anwender.



Einfache Bedienung und Wartung
Der Einsatz von Schnellkupplungen und intuitiven Verbindungselementen ermöglicht die einfache Bedienung und Wartung.

Wirtschaftlichkeit
Die separat einsetzbare Fangdüse und robuste Bauweise garantieren geringe Verschleißteilkosten bei der WAGNER Venturiförderung.

Hohe Oberflächenqualität
Der Einsatz leitfähiger Materialien ermöglicht die Ableitung störender Ladungen, was zu homogenen Oberflächen führt.

Breites Anwendungsspektrum
Ein hoher Ausstoßbereich ermöglicht ein breites Anwendungsspektrum und dadurch einen hohen Grad an Flexibilität.

Standardinjektoren



FÖRDERLEISTUNG

Förderleistung bei Nennluftmenge			
	Innendurchmesser	Schlauchlänge	
Nennluftmenge		6 m	12 m
3,7 m^3/h	10 mm	300 g/min	200 g/min
4,5 m^3/h	11 mm	410 g/min	330 g/min
5,3 m^3/h	12 mm	430 g/min	370 g/min

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Fördersystem zur Pulverversorgung von Pulverpistolen nach dem Venturiprinzip

BESONDERE VORTEILE

- Hoher Ausstoßbereich
  Breites Anwendungsspektrum
- Einfache Bedienung und Wartung
  Keine spezielle Schulung notwendig
- Fangdüse als separates Verschleißteil
  Reduzierte Verschleißteilkosten
- Leitfähige Schlauchhülse
  Ableitung störender Ladungen

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

TECHNISCHE DATEN

Förderhöhe max.	4,0 m, 13,1 ft
Förderleitungslänge max.	15 m, 49,2 ft
Förderleitung Ø innen	10 – 12 mm, 0.4 – 0.5 in.

LIEFERUMFANG

- Pulverinjektor



Standardinjektoren

Produktvarianten



Modell	PI-P1	PI-F1
Einsatzgebiet	Automatik- und Handanlagen Druckreglersteuerungen Universelle Anwendung	Automatik- und Handanlagen Flussregelventilsteuerungen AFC Universelle Anwendung
Höhe	115 mm, 4,5 in.	115 mm, 4,5 in.
Breite	28 mm, 1,1 in.	28 mm, 1,1 in.
Tiefe	110 mm, 4,3 in.	110 mm, 4,3 in.
Art.-Nr.	241621	241622

QUERVERWEISE

Pulverschläuche	Seite 104
Luftschläuche	Seite 106

HiCoat-ED Fördersystem



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Luftarmes Fördersystem zur Pulverversorgung von Pulverpistolen nach dem Venturiprinzip

BESONDERE VORTEILE

- Luftarme Pulverversorgung
  Gleichmäßigere Schichtstärkenverteilung
- Effiziente Materialausnutzung
  Geringere Materialverbrauchskosten
- Besseres Eindringvermögen in Vertiefungen
  Höhere Beschichtungsgeschwindigkeit
- Kein Pulsieren der Pulverwolke
  Höherer Auftragswirkungsgrad
- Fangdüse als separates Verschleißteil
  Reduzierte Verschleißteilkosten
- Leitfähige Schlauchhülse
  Ableitung störender Ladungen

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverausstoß kleiner 150 g/min
- Schlauchlängen kleiner 10 m

TECHNISCHE DATEN

Förderhöhe max.	4,0 m, 13,1 ft
Förderleitungslänge max.	10 m, 32,8 ft
Breite	28 mm, 1.1 in.
Höhe	115 mm, 4.5 in.
Tiefe	110 mm, 4.3 in.
Förderleitung Ø innen	8 – 10 mm, 0.3 – 0.4 in.

LIEFERUMFANG

- HiCoat-ED Fördersystem

FÖRDERLEISTUNG

Förderleistung bei Nennluftmenge			
	Innendurchmesser	Schlauchlänge	
Nennluftmenge		6 m	12 m
2,4 m^3/h	8 mm	190 g/min	135 g/min
3,0 m^3/h	9 mm	240 g/min	165 g/min
3,7 m^3/h	10 mm	320 g/min	250 g/min

HiCoat-ED Fördersystem

Produktvarianten



Modell	HiCoat-ED P	HiCoat-ED F
Einsatzgebiet	Automatikanlagen mit Druckreglertechnik	Automatikanlagen mit Luftregelventiltechnik AFC
Art.-Nr.	241623	241624

QUERVERWEISE
Pulverschläuche | Seite 104
Luftschläuche | Seite 106

Zubehör - Venturiförderung

STECKNIPPEL

Art.-Nr. 9992200

Stecknippel Dosierluftleitung Pulverinjektor



KUPPLUNG

Art.-Nr. 9992711

Kupplung Förderluftanschluß Pulverinjektor.



ERDUNGSKABEL

Art.-Nr. 264245

Zur zusätzlichen Erdung der Pulverinjektoren in bestimmten Anwendungsfällen.

PRÜFDORN

Art.-Nr. 241929

Zur Verschleißkontrolle der Fangdüse von Standard Pulverinjektoren und HiCoat Förder-system



RINGSPALT FANGDÜSE

Art.-Nr. 241225

Injektor Fangdüse Verschleißteil



FANGDÜSE HICOAT-ED

Art.-Nr. 241229

Verschleißteil





IP 5000

Die IP 5000 ist eine Vakuum-unterstützte Schlauchpumpe für die Zudosier- oder Zwischenförderung. Sie ermöglicht hohe Fördermengen bei geringem Luftbedarf, lange Förderstrecken bis zu 50 Meter können ohne Probleme bewältigt werden. Die neue Pumpe eignet sich für alle Förderarten, ohne Beschränkung auf Gebindegrößen.

Schnelle Farbwechsel
Einfachste Bedienung ohne Mehrfachbelgung der Tasten. Das automatische Reinigungsprogramm für Ansaug- und Förderrichtung sowie die einstellbare Spülfunktion garantieren schnelle Farbwechsel.

Höchste Effizienz
Vier voreingestellte und frei programmierbare Rezepturen für flache und komplexe Teile sowie für die Nachbeschichtung ersparen zeitraubende manuelle Einstellungen der Elektrostatik. Die aktive Service-Intervallanzeige mit Restlaufanzeige garantiert optimale Wartungsabläufe.

Zuverlässigkeit
Die Pumpe ermöglicht hohe Fördermengen bei geringem Luftbedarf. Lange Förderstrecken bis zu 50 Meter können ohne Probleme bewältigt werden.

Flexibilität
Die Förderung kann direkt aus dem Karton, aus 200 l-Fässer oder dem Big Bag erfolgen. Die IP 5000 eignet sich zudem zur Entleerung von Nachfilterbehältern und lässt sich zur Förderung zwischen Pulverlagern optimal in den Produktionsprozess integrieren.

Starke Leistung
Grundlage für die konstante und vor allem hohe Förderleistung ist die Kombination von Vakuum- und Dichtstromförderung.

IP5000



TECHNISCHE DATEN

Ventilsteuerspannung	24 V
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Förderhöhe max.	5,0 m, 16,4 ft
Förderleitungslänge max.	50 m, 164,0 ft
Pulverfördermenge	5000 g/min

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Fördersytem zur Luftarmen Förderung großer Mengen

BESONDERE VORTEILE

- Hohe Förderleistung bis 5 kg/min
- Luftarme Fördersystem
  Geringe Staubentwicklung
- Serviceintervallanzeige
  Keine ungeplante Produktionsunterbrechung
- Automatische Spül- und Reingiungsprogramme
  Sicherer und schneller Farbwechsel
- Bedienelemente mit Symbolen und ohne Doppelbelegung
  Einfache Bedienung
- Umfangreiche Parametrierung möglich
  Individuelle Anpassung auf den spezifischen Verwendungszweck möglich

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

Fördern

Zubehör - IP5000

BEFESTIGUNGSSET IP5000 — Art.-Nr. 241550

Universelle Wandbefestigung einer IP5000

Besondere Vorteile
- Einhängesystem
  Werkzeugloses Einhängen und Abnehmen

SCHWALLDÄMPFER IP5000 — Art.-Nr. 241555

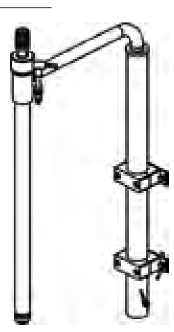
Schwalldämpfer IP5000



Besondere Vorteile
- Abbremsen des Pulverstroms
  Reduzierung der Staubentwicklung im Pulverzentrum

ANSAUGEINRICHTUNG IP5000 — Art.-Nr. 265110

Ansauglanze SN600/14 mit Halterung



Technische Daten

Länge	600,0 mm, 23.6 in.

ANSAUGLANZE SN 600/14 — Art.-Nr. 2301550

Ansauglanze mit Fluidkrone



Technische Daten

Länge	600,0 mm, 23.6 in.
Durchmesser	30,0 mm, 1.2 in.

Zubehör - IP5000

ANSAUGLANZE SN 1500/14 | Art.-Nr. 2301548

Ansauglanze mit Fluidspitze

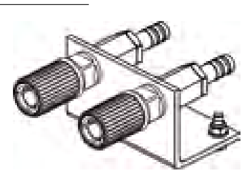
Technische Daten

Länge	1.500,0 mm, 59.1 in.
Durchmesser	30,0 mm, 1.2 in.



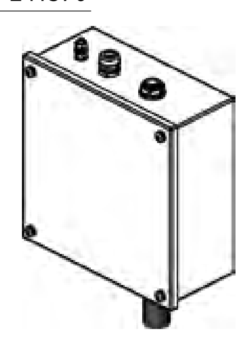
DOPPEL-PARKSTATION | Art.-Nr. 241565

Doppel-Parkstation mit 2 XL2 Kupplungen



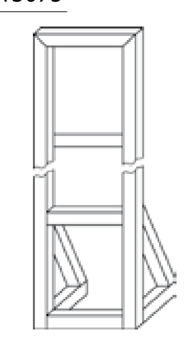
AUSBLASBOX IP5000 EXTERN | Art.-Nr. 241570

Ausblasbox für IP5000 mit externem Reinigungsmodus



PUMPENGESTELL IP5000 | Art.-Nr. 3313075

Metallrahmen für Bodenmontage zur Befestigung einer IP5000



Zubehör - IP5000

SCHLAUCHKLEMME 18-20 MIT LÖSBARER KLEMMUNG

Schlauchklemme für Schläuche AD 18-20 mm, mit lösbarer Klemmung



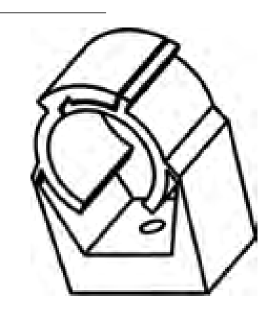
GEWINDEADAPTER G3/4“ (A) - M18X1,5 (I)

Adapter zur Verwendung einer Kupplung XL2 an einem Gewindeanschluß G3/4“



SCHLAUCHHALTER 18-20 MIT LÖSBARER KLEMMUNG

Schlaucherhalter zum Anschrauben für Schläuche AD 18-20 mm, mit lösbarer Klemmung





Pfropfenfördersystem

Der Pfropfenförderer (auch Peristaltikförderer) dient zum luftarmen Zwischenfördern von Beschichtungspulvern mittels wechselseitig schaltenden Quetschventilen. Es handelt sich dabei um ein passives System, welches von oben befüllt wird. Eine typische Anwendung ist das Fördern von in einem Zyklon zurückgewonnenem Pulver. Zum Pfropfenförderer gehört eine Steuerung, welche das wechselseitige Arbeiten der Ventile zu Ausblastakten koordiniert. Das System zeichnet sich durch Robustheit und Farbwechselsicherheit aus.

Fördern

Hohe Effizienz
Die Konstruktion der Förderer ermöglicht selbst große Förderkapazitäten bei geringen Investitionskosten.

Zuverlässigkeit
Robuste Technik sorgt für eine hohe Verfügbarkeit und Sicherheit.



Optimale Wartung
Die verschleißarme Fördertechnik garantiert geringe Wartungsaufwände.

Energieeffizienz
Die luftarme Förderung mit geringer Staubentwicklung ermöglicht die Reduktion von Energiekosten.

Pfropfenfördersystem



LIEFERUMFANG

- Pfropfenfördersystem mit Quetschventilen
- Schaltschrank mit Steuerung

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Pfropfenförderanlage dient zum luftarmen Zwischenfördern von Beschichtungspulvern mittels wechselseitig schaltenden Quetschventilen.

BESONDERE VORTEILE

- Luftarme Förderung
  Geringe Staubentwicklung
- Große Förderkapazität
  Geringe Investitionskosten
- Verschleißarme Fördertechnik
  Geringer Wartungsaufwand
- Robuste Technik
  Hohe Verfügbarkeit

EINSATZGEBIETE

- Zwischenförderung des im Zyklon zurückgewonnenen Pulvers ins Pulverzentrum

TECHNISCHE DATEN

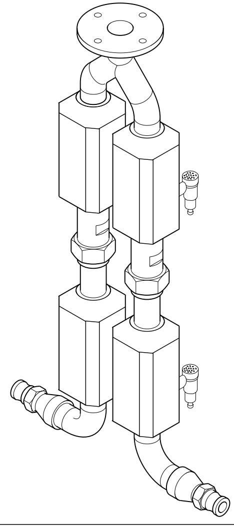
Eingangsspannung	24 V
Eingangsleistung	25 W
Schutzart	IP 55
Lufteingangsdruck	0,6 MPa, 6,0 bar, 87 PSI
Förderhöhe max.	1,5 m, 4,9 ft
Förderleitungslänge max.	12 m, 39,4 ft
Pulverfördermenge	2000 g/min



Pfropfenfördersystem

Produktvarianten





Modell	Einzel-Pfropfenförderer	Doppel-Pfropfenförderer
Einsatzgebiet	Förderung in ein einzelnes Auffangbehältnis	Förderung in zwei Auffangbehältnisse
Pulverfördermenge max.	2000 g/min, 4.41 lb/min	2000 g/min, 4.41 lb/min
Förderhöhe max.	1.5 m, 59 in.	1.5 m, 59 in.
Druckluftbedarf	4,5 Nm³/h	9,0 Nm³/h
Eingangsspannung	24 V	24 V

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Einzel-Pfropfenförderanlage gerade	3145309
Einzel-Pfropfenförderanlage gekröpft	3145301
Doppel-Pfropfenförderanlage gerade	3145534
Doppel-Pfropfenförderanlage gekröpft	3158995

QUERVERWEISE

Komfort-Pulverförderzentrum 18/27 ohne Frischpulverförderung	Seite 32
Komfort-Pulverförderzentrum 18/27 mit Frischpulverförderung	Seite 29
Komfort-Pulverförderzentrum 2x18 ohne Frischpulverzudosierung	Seite 34
Luftschläuche	Seite 106

Zubehör - Pfropfenfördersystem

SCHLAUCHMANSCHETTE	Art.-Nr.	3144058

Gummimanschette für Quetschventil

SCHNELLENTLÜFTUNGSVENTIL	Art.-Nr.	3102576

Schnellentlüftungsventil

RÜCKSCHLAGVENTIL	Art.-Nr.	3136837

Rückschlagventil



Komfortpulverzentrum

Das Komfort-Pulverförderzentrum ist das Herzstück der Pulverversorgung für eine Farbwechselanlage. Es ist ausgelegt für die Versorgung von bis zu 27 Sprühpistolen. Dabei kann alternativ direkt aus dem Pulverkarton gefördert werden oder bei sehr hohen Qualitätsansprüchen an die Beschichtungsoberfläche auch aus einem Fluidbehälter.

Verschiedene Varianten und Zubehöre bieten die Möglichkeit, auf die individuellen Kundenanforderung einzugehen. So kann das Grundsystem durch eine Frischpulverversorungseinheit IP5000 aufgerüstet werden. Für höchste Qualitätsansprüche kann ein Ultraschallsieb integriert werden. Für den schnellen Farbwechsel sind verschiedene Ausblasvorrichtungen installiert.

Hohe Gesamtförderleistung
Das Komfortpulverzentrum ermöglicht eine Versorgung von bis zu 27 Pulver Injektoren aus dem Karton.

Bedienerfreundlichkeit
Touch Screen Bedienoberfläche für eine einfache und selbsterklärende Bedienung aller Funktionen.

Schneller Farbwechsel
Integrierte automatische Impulsspülmodule ermöglichen schnelle Farbwechsel und somit geringe Stillstandszeiten.

Flexibilität
Getrennte Rütteltische für Kreislauf- und Frischpulverversorgung.

Hohe Leistung
Ein konstanter Pulverausstoß wird durch eine konstante Eintauchtiefe der Ansaugrohre ermöglicht.

Komfort-Pulverförderzentrum 18/27 mit Frischpulverförderung



TECHNISCHE DATEN

Vibrationsmotorleistung	190 W
Druckluftzuleitungsquerschnitt min.	25,40 mm, 1 in.
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Drehstrom Anschluss	220–240 / 380–420 V at 50 Hz
Druckluftbedarf	25 Nm³/h
Breite	1500 mm, 59.1 in.
Höhe	3000 mm, 118.1 in.
Tiefe	1650 mm, 65.0 in.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das Komfort-Pulverförderzentrum kann bis zu 27 Sprühpistolen mit Pulver versorgen. Eine Frischpulverversorgungseinheit sichert einen unterbrechungsfreien Betrieb. Verschiedene Ausblasvorrichtungen sichern einen schnellen Farbwechsel.

BESONDERE VORTEILE

- Versorgung von bis zu 27 Pulverinjektoren aus dem Karton
  Hohe Gesamtförderleistung, auch für große Anlagen geeignet
- Integrierte automatische Impulsspülmodule für die Ansaugrohre, Injektoren, Pulverschläuche und Pfropfenfördereinheit
  Schneller Farbwechsel möglich
- Touch Screen Bedienfeld für alle Funktionen
  Einfache, selbsterklärende Bedienung
- Bi-direktional niveaugesteuerte Hubeinheit
  Konstante Eintauchtiefe der Ansaugrohre sichert konstanten Pulverausstoß
- Frischpulverpumpe IP5000 integriert
  Hohe Föderleistung, automatisches Reinigungsprogramm

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Metallindustrie
- Beliebig viele Farbtöne (Lohnbeschichter)

BESTELLINFORMATIONEN

- Ansaugsysteme und Pulverinjektoren separat bestellen.
- Bei mehr als 18 Injektoren wird Erweiterungsbausatz Fluidisierung Nr. 3306758 benötigt.



Komfort-Pulverförderzentrum 18/27 mit Frischpulverförderung

Produktvarianten

Art.-Nr.	**3313141**	**3313142**	**3313145**
Produktbezeichnung	Komfort-Pulverförderzentrum 18/27x mit Frischpulverförderung	Komfort-Pulverförderzentrum 18/27x mit Frischpulverförderung	Komfort-Pulverförderzentrum 18/27x mit Frischpulverförderung
Merkmal	ECO Absaugeinheit mit 2 verschiedenen Absaugleistungen: Beschichtungsbetrieb ca. 2000 m^3/h, Reinigungsbetrieb ca. 4000 m^3/h	ECO Absaugeinheit mit 2 verschiedenen Absaugleistungen: Beschichtungsbetrieb ca. 2000 m^3/h, Reinigungsbetrieb ca. 4000 m^3/h	Rückwand mit schallgedämmter Absaugöffnung für externe Absaugung
Vorteil	ECO Absaugeinheit mit 2 verschiedenen Absaugleistungen: Beschichtungsbetrieb ca. 2000 m^3/h, Reinigungsbetrieb ca. 4000 m^3/h	ECO Absaugeinheit mit 2 verschiedenen Absaugleistungen: Beschichtungsbetrieb ca. 2000 m^3/h, Reinigungsbetrieb ca. 4000 m^3/h	Rückwand mit schallgedämmter Absaugöffnung für externe Absaugung
Filterfläche	40 m^2	40 m^2	
Gesamtanschlusswert	2,5 kW	2,5 kW	0,4 kW
Saugleistung Abluft	4000 m^3/h at 1300 Pa	4000 m^3/h at 1300 Pa	
Ventilatormotorleistung	4,0 kW	2,2 kW	
Lieferumfang	Nach vorne offenes Gehäuse Angeflanschte Rückgewinnungseinheit Fluidisierte Pulverauffangwanne zur halbautomatischen Entleerung Pneumatisch angetriebene Hubeinheit für die Pulverversorgungseinheit Pulverversorungseinheit mit Fluidsystem und Pulverpumpen Vibrationstisch für Kreislaufpulvergebinde, wahlweise Karton oder Edelstahlfluidbehälter Elektrische und pneumatische Steuereinheit im Gehäusedach integriert Externes Touch-Bedienpanel für alle Funktionen ergonomisch angeordnet Integrierte Ausblassysteme für Pfropfenfördererschlauch, Ansaugsysteme, Pulverpumpen, Förderschlauch und Pistolen Frischpulverversorungseinheit aus dem Karton mit separatem Rütteltisch	Nach vorne offenes Gehäuse Angeflanschte Rückgewinnungseinheit Pulverauffangwanne Pneumatisch angetriebene Hubeinheit für die Pulverversorgungseinheit Pulverversorungseinheit mit Fluidsystem und Pulverpumpen Vibrationstisch für Kreislaufpulvergebinde, wahlweise Karton oder Edelstahlfluidbehälter Elektrische und pneumatische Steuereinheit im Gehäusedach integriert Externes Touch-Bedienpanel für alle Funktionen ergonomisch angeordnet Integrierte Ausblassysteme für Pfropfenfördererschlauch, Ansaugsysteme, Pulverpumpen, Förderschlauch und Pistolen Frischpulverversorungseinheit aus dem Karton mit separatem Rütteltisch	Nach vorne offenes Gehäuse Rückwand mit schallgedämmtem Anschluß für externe Absaugung Pneumatisch angetriebene Hubeinheit für die Pulverversorgungseinheit Pulverversorungseinheit mit Fluidsystem und Pulverpumpen Vibrationstisch für Kreislaufpulvergebinde, wahlweise Karton oder Edelstahlfluidbehälter Elektrische und pneumatische Steuereinheit im Gehäusedach integriert Externes Touch-Bedienpanel für alle Funktionen ergonomisch angeordnet Integrierte Ausblassysteme für Pfropfenfördererschlauch, Ansaugsysteme, Pulverpumpen, Förderschlauch und Pistolen Frischpulverversorungseinheit aus dem Karton mit separatem Rütteltisch

Komfort-Pulverförderzentrum 18/27 mit Frischpulverförderung

QUERVERWEISE

Pfropfenfördersystem	Seite 25
Ultraschallsiebe	Seite 49
Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
PrimaCube Kunststoffkabinen	Seite 137
SuperCube Kunststoffkabinen	Seite 139



Fördern

Komfort-Pulverförderzentrum 18/27 ohne Frischpulverförderung



TECHNISCHE DATEN

Vibrationsmotorleistung	95 W
Druckluftzuleitungsquerschnitt min.	25,40 mm, 1 in.
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Drehstrom Anschluss	220–240 / 380–420 V at 50 Hz
Druckluftbedarf	25 Nm^3/h
Breite	1500 mm, 59.1 in.
Höhe	3000 mm, 118.1 in.
Tiefe	1650 mm, 65.0 in.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das Komfort-Pulverförderzentrum kann bis zu 27 Sprühpistolen mit Pulver versorgen. Die Frischpulverversorgung erfolgt manuell. Verschiedene Ausblasvorrichtungen sichern einen schnellen Farbwechsel.

BESONDERE VORTEILE

- Versorgung von bis zu 27 Pulverinjektoren aus dem Karton
  Hohe Gesamtförderleistung, auch für große Anlagen geeignet
- Integrierte automatische Impulsspülmodule für die Ansaugrohre, Injektoren, Pulverschläuche und Pfropfenfördereinheit
  Schneller Farbwechsel möglich
- Touch Screen Bedienfeld für alle Funktionen
  Einfache, selbsterklärende Bedienung
- Bi-direktional niveaugesteuerte Hubeinheit
  Konstante Eintauchtiefe der Ansaugrohr sichert konstanten Pulverausstoß

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Metallindustrie
- Beliebig viele Farbtöne (Lohnbeschichter)

BESTELLINFORMATIONEN

- Ansaugsysteme und Pulverinjektoren separat bestellen.
- Bei mehr als 18 Injektoren wird Erweiterungsbausatz Fluidisierung Nr. 3306758 benötigt.

Komfort-Pulverförderzentrum 18/27 ohne Frischpulverförderung

Produktvarianten

Art.-Nr.	**3313143**	**3313146**
Produktbezeichnung	Komfort-Pulverförderzentrum 18/27x ohne Frischpulverförderung	Komfort-Pulverförderzentrum 18/27x ohne Frischpulverförderung
Merkmal	ECO Absaugeinheit mit 2 verschiedenen Absaugleistungen: Beschichtungsbetrieb ca. 2000 m^3/h, Reinigungsbetrieb ca. 4000 m^3/h	Rückwand mit schallgedämmter Absaugöff-nung für externe Absaugung
Vorteil	Geringer Energieverbrauch und niedriger Geräuschpegel	Zentrales Sammeln des Abfallpulvers möglich
Filterfläche	40 m^2	
Gesamtanschlusswert	2,4 kW	0,3 kW
Saugleistung Abluft	4000m m^3/ h at 1300 Pa	
Ventilatormotorleistung	2,2 kW	
Lieferumfang	Nach vorne offenes Gehäuse Angeflanschte Rückgewinnungseinheit Pulverauffangwanne Pneumatisch angetriebene Hubeinheit für die Pulverversorgungseinheit Pulverversorungseinheit mit Fluidsystem und Pulverpumpen Vibrationstisch für Kreislaufpulvergebinde, wahlweise Karton oder Edelstahlfluidbehälter Elektrische und pneumatischen Steuereinheit im Gehäusedach integriert Touch-Bedienpanel für alle Funktionen in separatem Gehäuse Integrierte Ausblassysteme für Pfropfenförde-rerschlauch, Ansaugsysteme, Pulverpumpen, Förderschlauch und Pistolen	Nach vorne offenes Gehäuse Rückwand mit schallgedämmtem Anschluß für externe Absaugung Pneumatisch angetriebene Hubeinheit für die Pulverversorgungseinheit Pulverversorungseinheit mit Fluidsystem und Pulverpumpen Vibrationstisch für Kreislaufpulvergebinde, wahlweise Karton oder Edelstahlfluidbehälter Elektrische und pneumatischen Steuereinheit im Gehäusedach integriert Touch-Bedienpanel für alle Funktionen in separatem Gehäuse Integrierte Ausblassysteme für Pfropfenförde-rerschlauch, Ansaugsysteme, Pulverpumpen, Förderschlauch und Pistolen

QUERVERWEISE

Pfropfenfördersystem | Seite 25
Ultraschallsiebe | Seite 49
Standardinjektoren | Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem | Seite 15
PrimaCube Kunststoffkabinen | Seite 137
SuperCube Kunststoffkabinen | Seite 139



Komfort-Pulverförderzentrum 2x18 ohne Frischpulverzudosierung

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das Komfort-Pulverförderzentrum kann bis zu 2x18 Sprühpistolen mit Pulver versorgen. Verschiedene Ausblasvorrichtungen sichern einen schnellen Farbwechsel.

BESONDERE VORTEILE

- Versorgung von bis zu 2x18 Pulverinjektoren aus 2 Kartons
  Hohe Gesamtförderleistung, auch für große Anlagen geeignet
- Integrierte automatische Impulsspülmodule für die Ansaugrohre, Injektoren, Pulverschläuche und Pfropfenfördereinheit
  Schneller Farbwechsel möglich
- Touch Screen Bedienfeld für alle Funktionen
  Einfache, selbsterklärende Bedienung
- Bi-direktional niveaugesteuerte Hubeinheiten
  Konstante Eintauchtiefe der Ansaugrohr sichert konstanten Pulverausstoß

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Metallindustrie
- Beliebig viele Farbtöne (Lohnbeschichter)

TECHNISCHE DATEN

Vibrationsmotorleistung	190 W
Druckluftzuleitungsquerschnitt min.	25,40 mm, 1 in.
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Drehstrom Anschluss	220–240 / 380–420 V bei 50 Hz
Druckluftbedarf	40 Nm³/h
Breite	1500 mm, 59.1 in.
Höhe	3000 mm, 118.1 in.
Tiefe	1650 mm, 65.0 in.

BESTELLINFORMATIONEN

- Ansaugsysteme und Pulverinjektoren separat bestellen

Komfort-Pulverförderzentrum 2x18 ohne Frischpulverzudosierung

Produktvarianten

Art.-Nr.	**3313144**	**3313147**
Produktbezeichnung	Komfort-Pulverförderzentrum 2x18	Komfort-Pulverförderzentrum 2x18
Merkmal	ECO Absaugeinheit mit 2 verschiedenen Absaugleistungen: Beschichtungsbetrieb ca. 2000 m^3/h, Reinigungsbetrieb ca. 4000 m^3/h	
Vorteil	ECO Absaugeinheit mit 2 verschiedenen Absaugleistungen: Beschichtungsbetrieb ca. 2000 m^3/h, Reinigungsbetrieb ca. 4000 m^3/h	
Filterfläche	40 m^2	
Gesamtanschlusswert	2,5 kW	
Saugleistung Abluft	2.5m^3/h	
Ventilatormotorleistung	2,2 kW	
Lieferumfang	Nach vorne offenes Gehäuse Angeflanschte Rückgewinnungseinheit Pulverauffangwanne 2 pneumatisch angetriebene Hubeinheiten für die Pulverversorgungseinheit 2 Pulverversorungseinheiten mit Fluidsystem und Pulverpumpen 2 Vibrationstische für Kreislaufpulvergebinde, wahlweise Karton oder Edelstahlfluidbehälter Elektrische und pneumatischen Steuereinheit im Gehäusedach integriert Externes Touch-Bedienpanel für alle Funktionen ergonomisch angeordnet Integrierte Ausblassysteme für Pfropfenförderschlauch, Ansaugsysteme, Pulverpumpen, Förderschlauch und Pistolen	Nach vorne offenes Gehäuse Rückwand mit schallgedämmtem Anschluß an externe Absaugung Pulverauffangwanne 2 pneumatisch angetriebene Hubeinheiten für die Pulverversorgungseinheit 2 Pulverversorungseinheiten mit Fluidsystem und Pulverpumpen 2 Vibrationstische für Kreislaufpulvergebinde, wahlweise Karton oder Edelstahlfluidbehälter Elektrische und pneumatischen Steuereinheit im Gehäusedach integriert Externes Touch-Bedienpanel für alle Funktionen ergonomisch angeordnet Integrierte Ausblassysteme für Pfropfenförderschlauch, Ansaugsysteme, Pulverpumpen, Förderschlauch und Pistolen

QUERVERWEISE

Pfropfenfördersystem	Seite 25
Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
PrimaCube Kunststoffkabinen	Seite 137
SuperCube Kunststoffkabinen	Seite 139



Ansaugsysteme - Komfortpulverzentren





LIEFERUMFANG

Ansaugsystem Pulverzentrum

- Ansaugrohre, 10mm Innendurchmesser kurz oder lang
- Niederhalter für Injektor, kurz oder lang
- Spüldüsen
- Luftschläuche
- Kupplungen und Stecknippel für Injektoren
- Flachdichtung und Reduktionshülse für Injektoren
- ohne Pulverinjektoren

BESTELLINFORMATIONEN

Ansaugsysteme Pulverzentren		
	kurz	lang
Ansaugsystem 1-fach	3310411	3310420
Ansaugsystem 2-fach	3310412	3310421
Ansaugsystem 3-fach	3310413	3310422
Ansaugsystem 4-fach	3310414	3310423
Ansaugsystem 5-fach	3310415	3310424
Ansaugsystem 6-fach	3310416	3310425
Ansaugsystem 7-fach	3310417	3310426
Ansaugsystem 8-fach	3310418	3310427
Ansaugsystem 9-fach	3310419	3310428

Zubehör - Komfortpulverzentren

EDELSTAHL FLUIDBEHÄLTER Art.-Nr. 3304505

Behälter komplett mit Luftboden und Fluidluftanschluss

Besondere Vorteile
- Fassungsvermögen ca. 40 kg Pulver
- Fluidisiert über Luftboden
  Gleichmäßige Pulververmischung
- Optimale Beschichtungsqualität

Lieferumfang
- Behälter mit Fluidboden
- Behälterdeckel



PULVERAUFFANGBEHÄLTER FLUIDISIERT Art.-Nr. 3307225

Baugruppe mit fluidisiertem Auffangbehälter mit der Möglichkeit der automatischen Entsorgung des Abfallpulvers in ein externes Gebinde

Besondere Vorteile
- Nur in Verbindung mit Frischpulverpumpe verwendbar
  Automatische Entleerung des Auffangbehälters

Lieferumfang
- Fluisierter Auffangbehälter
- Magnetventil zum Schalten der Fluidluft
- Druckregler mit Manometer zur Einstellung der Fluidisierung
- Pneumatischer Turbinenvibrator

ERWEITERUNGSBAUSATZ FLUIDISIERUNG Art.-Nr. 3306758

Bausatz zur Erweiterung der Lineareinheit des Pulverzentrums um eine dritte Fluidreihe für max. 27 Injektoren

STEUERUNGSERWEITERUNG PFROPFENFÖRDERER Art.-Nr. 2303362

Steuerungserweiterung Pfropfenförderer

Besondere Vorteile
- Integrierte Steuerung
  Zentrale Bedienung

Lieferumfang
- Bauteileset Pneumatik
- Bauteileset Elektro



FLACHDICHTUNG Art.-Nr. 241581

Dichtung zur Vermeidung eines Spaltes zwischen Ansaugrohr und Injektorstutzen

Passend zu
- Ansaugsystem kurz für Komfortpulverzentrum
- Ansaugsystem lang für Komfortpulverzentrum

REDUKTION INJEKTORSTUTZEN 10MM Art.-Nr. 241580

Kunststoffeinsatz zur Reduzierung des Innendurchmessers des Ansaugstutzens auf 10mm

Passend zu
- PI-P1
- PI-F1
- HiCoat-ED



Fördern

Zubehör - Komfortpulverzentren

SCHWALLDÄMPFER PFROPFENFÖRDERER

Art.-Nr. 265436

Schwalldämpfer Pfropfenförderer

Besondere Vorteile
- Abbremsen des Pulverstroms
  Reduzierung der Staubentwicklung im Pulverzentrum



WECHSELBARE SCHLAUCHFÜHRUNG (1-FACH)

Art.-Nr. 3313481

Bausatz zur zweifachen Pulverschlauchverlegung z.B.: bei Farbwechsel zwischen hell und dunkel

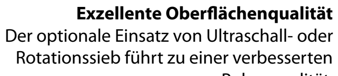
Lieferumfang
- Schlauchdurchführung 18-fach PuZe 2008
- Haltewinkel
- Montagematerial





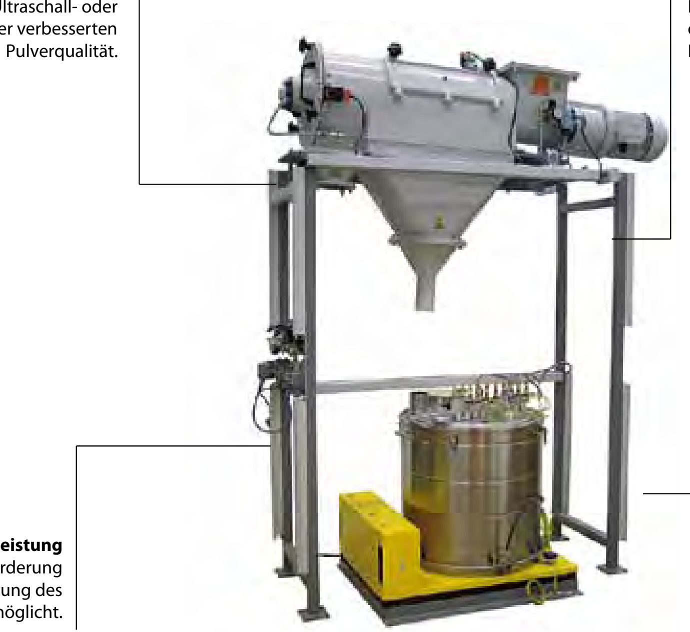
Basispulverzentrum

Das Basispulverzentrum ist primär für die Pulverversorgung in Einfarbenanlagen ausgelegt. Es ist als Baukastensystem mit unterschiedlichen Ausbaustufen erhältlich. Die Grundausstattung besteht aus einem Fluidbehälter mit Ansaugrohren gemäß der Anzahl der zu versorgenden Pistolen. Je nach Aufgabenstellung kann das System um die Module Niveausonden, Rütteltisch und Siebtechnik erweitert werden.



Exzellente Oberflächenqualität
Der optionale Einsatz von Ultraschall- oder Rotationssieb führt zu einer verbesserten Pulverqualität.

Große Förderkapazität
Das Basispulverzentrum ermöglicht die optimale Versorgung von bis zu 12 Pulverinjektoren.



Hohe Leistung
Eine gleichmäßige Pulverförderung wird durch die Fluidisierung des gesamten Behälters ermöglicht.

Höchste Beschichtungsqualität
Die optimale Pulveraufbereitung mit einem optionalen Vibrationstisch sorgt für höchste Beschichtungsqualität.

Basispulverzentrum



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das Basispulverzentrum ist als Baukastensystem mit unterschiedlichen Ausbaustufen erhältlich. Die Grundausstattung besteht aus einem Fluidbehälter mit Ansaugrohren gemäß der Anzahl von zu versorgenden Pistolen. Je nach Aufgabenstellung kann das System um die Module Niveausonden, Rütteltisch und Siebtechnik erweitert werden.

BESONDERE VORTEILE

- Pulverbehälter mit bis zu 12 Pulverinjektoren
  Große Förderkapazität
- Behälter fluidisiert
  Gleichmäßige Pulverförderung
- Vibrationstisch als Option
  Optimale Pulveraufbereitung für höchste Beschichtungsqualität
- Siebtechnik (Ultraschall- oder Rotationssieb) als Option
  Maximierung der Oberflächenqualität

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Wenige Farbtöne (je Farbton 1 Behälter)
- Hohe Qualtitätsansprüche

LIEFERUMFANG

Je nach Ausbaustufe:
- Fluidisierter Pulverbehälter
- Ansaugsysteme mit Injektoraufnahme
- Niveausonden min/max
- Rütteltisch
- Rotationssiebmaschine oder Ultraschallsiebmaschine
- Frischpulverversorgungseinheit

BESTELLINFORMATIONEN

- Basispulverzentren werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit

QUERVERWEISE

Ultraschallsiebe	Seite 49
Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
Corona Automatikpistolen	Seite 91
Tribo Automatikpistolen	Seite 94
SuperTech Kunststoffkabinen	Seite 140



Zubehör - Basispulverzentrum

Komponenten

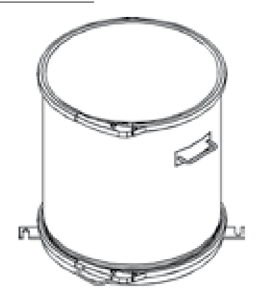
PULVERBEHÄLTER 120 L — Art.-Nr. 263097

Fluidisierter Edelstahlbehälter zur Aufnahme von 12 Pulverinjektoren, Niveausonden und Abluftsystemen.



PULVERBEHÄLTER 120 L — Art.-Nr. 263098

Fluidisierter Edelstahlbehälter mit Verschlußdeckel als Wechselbehälter für weitere Farbtöne



TRANSPORTWAGEN 120 L — Art.-Nr. 263638

Zum Transport des Pulverbehälters 0263097 und 0263098.



NIVEAUSONDE — Art.-Nr. 3149089

Kapazitive Niveausonde (L=330 mm) zum Messen des Pulverniveaus (Min oder Max), ohne Auswerteelektronik.

NIVEAUSONDE — Art.-Nr. 3148410

Kapazitive Niveausonde (L=580 mm) zum Messen des Pulverniveaus (Min oder Max), ohne Auswerteelektronik.

NIVEAUSONDE — Art.-Nr. 3153487

Kapazitive Niveausonde (L=230 mm) zum Messen des Pulverniveaus (Min oder Max), ohne Auswerteelektronik.

Zubehör - Basispulverzentrum

NIVEAUSONDE — Art.-Nr. 3151907

Kapazitive Niveausonde (L=1400 mm) zum Messen des Pulverniveaus (Min oder Max), ohne Auswertungslektronik.

NIVEAUSONDE — Art.-Nr. 3151891

Kapazitive Niveausonde (L=665 mm) zum Messen des Pulverniveaus (Min oder Max), ohne Auswertungselektronik.

NIVEAUSONDE — Art.-Nr. 3149086

Kapazitive Niveausonde (L=520 mm) zum Messen des Pulverniveaus (Min oder Max), ohne Auswertungselektronik.

NIVEAUSONDE — Art.-Nr. 3148409

Kapazitive Niveausonde (L=410 mm) zum Messen des Pulverniveaus (Min oder Max), ohne Auswertungselektronik.

FLANSCH — Art.-Nr. 3131985

zur Aufnahme der Niveausonde

NIVEAUSONDE 120 L — Art.-Nr. 263147

Pneumatische Niveausonde zum Messen des Pulverniveaus in Behältern

Lieferumfang
- Meßkopf mit Luftanschlüssen
- Messrohr L = 557 mm
- Betriebsanleitung
- ohne Steuergerät LCM 2007



LCM 2007 — Art.-Nr. 263146

Das LCM 2007 überwacht das Niveau des Farbpulvers im Pulverbehälter. In Verbindung mit einer externen Frischpulverzudosierung wird so ein konstanter Pulverausstoß an der Sprühpistole erzielt. Das Resultat ist eine gleichbleibend hohe Beschichtungsqualität. Das Modul wird als Einschubgerät in ein Primatech-Rack integriert.



MODUL LCM 2007 S — Art.-Nr. 263703

Das LCM 2007 überwacht das Niveau des Farbpulvers im Pulverbehälter. In Verbindung mit einer externen Frischpulverzudosierung wird so ein konstanter Pulverausstoß an der Sprühpistole erzielt. Das Resultat ist eine gleichbleibend hohe Beschichtungsqualität. Das Modul wird als Einbaumodul in Schaltschranksysteme integriert.





Integrierte Versorgungssysteme

Integrierte Versorgungssysteme sind in die Pulverrückgewinnung eingegliedert. Sie zeichnen sich durch kompakte Bauweise aus.



Integrierte Versorgungssysteme



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Integrierte Versorgungssystem sind als System in die Pulverrückgewinnung eingegliedert.

BESONDERE VORTEILE

- Keine Pulverzwischenförderung notwendig
  Günstiges System
- Integriertes Vibrationssieb
  Steigerung der Beschichtungsqualität
- Farbwechsel durch Wechselbehälter
  Schneller Farbwechsel
- Bis zu 16 Pulverinjektoren einsetzbar
  Hohe Förderkapazität
- Integrierte Niveausonde für Minimum
  Keine Produktionsunterbrechung durch rechtzeitige Alarmmeldung
- Großer Integrierter Schaudeckel
  Kontrolle und manuelle Frischpulverversorgung ohne Produktionsunterbrechung

BESTELLINFORMATIONEN

- Integrierte Versorgungssysteme werden in Verbindung mit dem zugehörenden Rückgewinnungssystem geplant.



Fördern

Integrierte Versorgungssysteme

Produktvarianten



Produktbezeichnung	ICF Pulverbehälter	ICM Pulverbehälter
Produktbeschreibung	Pulverbehälter kpl. mit Ansaugsystemen, Niveausonde, pneumatischem Vibrationssieb 315 µm	Pulverbehälter kpl. mit Ansaugsystem, Niveausonde, Vibrationskammer mit 315 µm Sieb, elektrischem Vibrationsantrieb, Beruhigungskammer
Einsatzgebiet	ICF Pulverkabinensysteme	ICM Pulverkabinensysteme

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
Corona Automatikpistolen	Seite 91
Tribo Automatikpistolen	Seite 94
ICF - Filterkabinen	Seite 134
ICM - Multizyklonkabinen	Seite 133



Siebtechnik

Das WAGNER Ultraschallsieb wurde für den Einsatz im Komfortpulverzentrum konzipiert. Es lässt sich jedoch auch in anderen Systemen integrieren. Die Verwendung von Ultraschall zur Siebregelung erlaubt den Bau sehr kleiner Siebe bei hoher Siebleistung. Die feinen Maschenweiten führen zu einer deutlichen Steigerung der Beschichtungsqualität.

Optimale Ergonomie
Der kompakte Siebrahmen und die schmale Bauform erlauben den Einbau auch in beengte Verhältnisse.

Hohe Kompatibilität
Remote Control zur Integration in Automatik Systeme.

Einfache Bedienbarkeit
Das multifunktionale Steuergerät ermöglicht die schnelle und einfache Einstellung mehrer Betriebsarten und Siebintensitäten zur Anpassung auf spezifische Pulvertypen.

Hohe Wirtschaftlichkeit
Die direkte Verschraubung des Ultraschallkonverters am Siebrahmen garantiert eine optimale Energieübertragung ohne Verluste sowie den einfachen Austausch zur Verwendung von Wechselsieben.

Ultraschallsiebe



BESTELLINFORMATIONEN

- Einbaugröße beachten
- Schnittstellen zum Steuergerät auf Einbauumgebung prüfen

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Ultraschallsiebe zur Aufbereitung von Kreislauf- und Frischpulver zur Verbesserung der Beschichtungsqualität

BESONDERE VORTEILE

- Kompakte Bauweise
  Geringer Platzbedarf
- Hohe Siebleistung
  Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Verbesserung des Fluidverhaltens
  Bessere Zerstäubung und Oberflächenqualität
- Aufbrechen von Agglomeraten
  Reduktion von Pickeln
- Leichtes Wechseln des Siebes
  Arbeiten mit unterschiedlichen Maschenweiten, angepasst an das Pulver
- Diverse Betriebsmodi einstellbar
  Optimale Siebleistung auch für spezielle Pulver

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

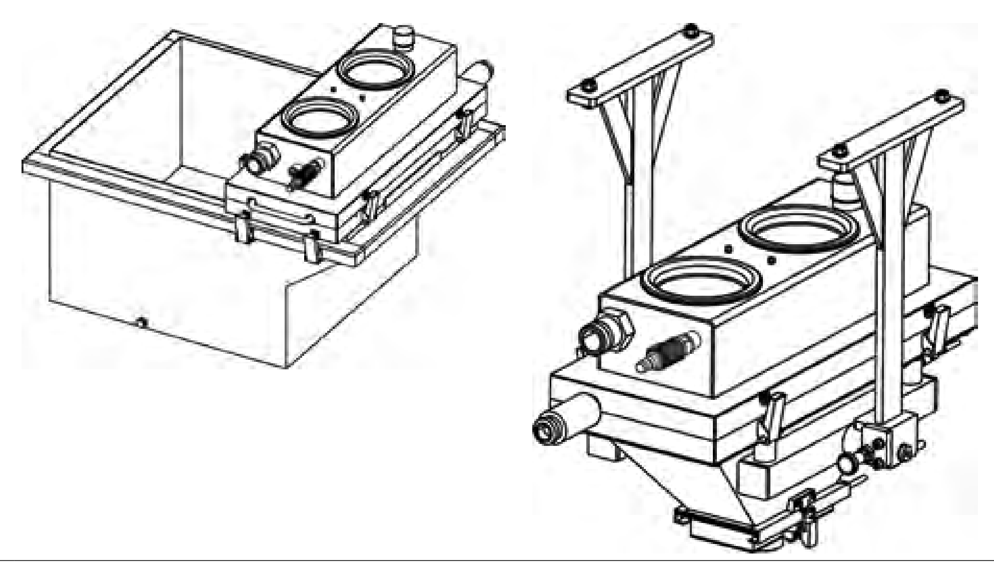
TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	100 – 240 V
Ultraschallleistung	100 W eff.
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Betriebstemperatur	0 – 40 °C, 32.0 – 104.0 °F
Tiefe	642 mm, 25.3 in.



Ultraschallsiebe

Produktvarianten



Produktbeschreibung kurz	Ultraschallsieb kpl. mit Fluidbehälter, Siebrahmen bespannt	Ultraschallsieb kpl. mit Sammeltrichter hängend, Siebrahmen bespannt
Lieferumfang	Ultraschallsteuergerät USG 100 Siebrahmen bespannt Siebrahmenober- und unterteil Fluidbehälter	Ultraschallsteuergerät USG 100 Siebrahmen bespannt Siebrahmenober- und unterteil Sammeltrichter mit Aufhängevorrichtung, drehbar Reinigungsset Auslaufschlauch mit Befestigungsklemme für Karton
Breite	600 mm, 23,6 in.	367 mm, 14,4 in.
Passt zu Produkt	Komfortpulverzentren Basispulverzentren	Komfortpulverzentren

BESTELLINFORMATIONEN

Art.-Nr.			
3313273	Ultraschallsieb kpl. mit fluidisiertem Sammeltrichter, Siebrahmen bespannt 125 µm, hängend montiert	125 µm	bis zu 3 kg, je nach Pulverart
3313272	Ultraschallsieb kpl. mit fluidisiertem Sammeltrichter, Siebrahmen bespannt 140 µm, hängend montiert	140 µm	bis zu 4 kg, je nach Pulverart
3313606	Ultraschallsieb kpl. mit fluidisiertem Sammeltrichter, Siebrahmen bespannt 160 µm, hängend montiert	160 µm	bis zu 5 kg, je nach Pulverart
3313274	Ultraschallsieb kpl. mit fluidisiertem Sammeltrichter, Siebrahmen bespannt 200µm, hängend montiert	200 µm	bis zu 6 kg, je nach Pulverart

Ultraschallsiebe

Art.-Nr.	Produktbeschreibung kurz	Maschenweite	Siebdurchsatz max.
3310224	Ultraschallsieb kpl. mit Fluidbehälter, Siebrahmen bespannt 125 µm	125 µm	Bis zu 4 kg/min abhänig von der Art des Pulvers
3308633	Ultraschallsieb kpl. mit Fluidbehälter, Siebrahmen bespannt 150 µm	150 µm	Bis zu 5 kg/min abhänig von der Art des Pulvers
3308634	Ultraschallsieb kpl. mit Fluidbehälter, Siebrahmen bespannt 200 µm	200 µm	Bis zu 6 kg/min abhänig von der Art des Pulvers

Zubehör - Ultraschallsiebe

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.	Maschenweite
Rechteck Siebrahmen 125my	3310222	125 µm
Rechteck-Siebrahmen	3307005	140 µm
Rechteck Siebrahmen 200my	3307006	200 µm
Rechteck-Siebrahmen	3313059	160 µm

HOHLPROFIL DICHTUNG — Art.-Nr. 3308605

Hohlprofil Dichtung für Ultraschall Rechtecksiebrahmen, Verschleißteil, 1,4 m

ENTLÜFTUNGSSET US-SIEB IN PULVERZENTRUM — Art.-Nr. 2301683

Entlüftungsset US-Sieb in Pulverzentrum

Besondere Vorteile
- Das Set ermöglicht eine Druckentlastung des Siebraumes
  Optimierung der Siebleistung durch Reduzierung der Druckempfindlichkeit

Lieferumfang
- Adapter1" auf M18x1,5
- Kupplungsstück mit Schlauchaufnahme D10/12
- Entlüftungsschlauch d12, 0,9m lang
- Kabelhülle

UTRASCHALL KONVERTER — Art.-Nr. 3310369

Ultraschall Konverter zum Aufschrauben auf einen Ultraschall Siebrahmen



Besondere Vorteile
- Leichtes Wechseln des Siebes
  Arbeiten mit unterschiedlichen Maschenweiten, angepasst an das Pulver
- Diverse Betriebsmodi einstellbar
  Optimale Siebleistung auch für spezielle Pulver

Technische Daten

Ultraschallleistung	100 W eff.
Betriebstemperatur	0 – 40 °C, 32.0 – 104.0 °F



Ultraschallsiebe

ULTRASCHALL GENERATOR USG 100

Art.-Nr. 3307002

Ultraschall Generator USG 100

Passend zu
- Ultraschall Rechteck Siebrahmen



HF-KABEL FÜR ULTRASCHALL GENERATOR USG 100

Art.-Nr. 3310365

HF-Kabel für Ultraschall Generator USG 100, 6m, Metallstecker

Passend zu
- Ultraschall Generator USG 100

WAGNER



WAGNER Pulverapplikation

Optimale Beschichtungsqualität!

WAGNER Applikationsgeräte sind weltweit im Einsatz und ermöglichen optimale Beschichtungsergebnisse für alle Arten von Oberflächen. Mit der neuen Pistolengeneration lässt sich mehr Effizienz und Perfektion sowohl bei der manuellen als auch der automatischen Beschichtung erzielen. Die WAGNER Handanlangen sind das Resultat einer konsequenten Weiterentwicklung für noch mehr Leistungsfähigkeit. Die einfache Handhabung ermöglicht ein schnelles und effizientes Arbeiten mit den Geräten.



Inhalt



Manuelle Applikationssysteme

WAGNER HiCoat Handpistolen sind auf höchste Beschichtungsleistung, Effizienz, Lebensdauer ausgelegt. Sie bieten dem Anwender ein optimales Handling, das durch die Verwendung von robusten Werkstoffen, einer gewichtsoptimierten Konstruktion und eines Hochleistungsaufladungs- und Zerstäubungssystems erreicht wird.



Corona Handpistolen



BESONDERE VORTEILE

- Sehr leichte Pistole
  langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Homogene Pulverwolke
  Gleichmäßige Schichtstärkenverteilung
- Sicheres Verarbeiten von Metallic-, UDS, und Effekt-pulvern
  Erweiterter Einsatzbereich
- Auswechselbarer Schutzkeil und Elektrodenhalter
  Weniger Verschleißteilkosten
- 6 % höherer Auftragswirkungsgrad (nach VDMA 24366)
  Schnellere Beschichtung

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung max.	22 Vpp
Ausgangsspannung	100,0 kV
Polarität	Negativ
Schutzart	IP 54



Corona Handpistolen

Produktvarianten



Produktbezeichnung	Corona Handpistole PEM-C4	Corona Handpistole PEM-C4R	Corona Becherpistole PEM-CG4 HiCoat
Produktbeschreibung	Corona Handpistole C4 zur Pulverbeschichtung für universelle Anwendung in Verbindung mit externer Pulverversorgung	Corona Handpistole C4 mit Fernbedienung zur Pulverbeschichtung für universelle Anwendung in Verbindung mit externer Pulverversorgung	Corona Handpistole C4 zur Pulverbeschichtung für universelle Anwendung mit integrierter Pulverversorgung aus dem angeschraubten Becher
Einsatzgebiet	Handanlagen	Bravo Handbeschichtungsanlagen.	Handbeschichtung von Musterteilen Bemusterung von Beschichtungspulvern bei Lacklieferanten
Lieferumfang	Corona Handpistole PEM-C4 HiCoat Anschlusskabel 6 m 1 Flachstrahldüse F1 und F2 1 Rundstrahldüse 20, 28 und 38 mm Je 1 Elektrodenhalter R und F 1 Einstellhilfe für Flachstrahldüsen	Corona Handpistole PEM-C4R HiCoat Anschlusskabel 6 m 1 Flachstrahldüse F1 und F2 1 Rundstrahldüse 20, 28 und 38 mm Je 1 Elektrodenhalter R und F 1 Einstellhilfe für Flachstrahldüsen	Corona Becherhandpistole PEM-C4 HiCoat 1 Pulverbecher 500 cm³ 1 Flachstrahldüse F1 und F2 1 Rundstahldüse 20, 28, 38 mm Je 1 Elektrodenhalter R und F 1 Einstellhilfe für Flachstrahldüse
Merkmal		Pistole mit Fernbedienung (+/-) für Ausstoß und Rezeptur	Integrierter Pulverbecher
Vorteil		Anpassung an Beschichtungsaufgabe, ohne umständliches Hantieren am Steuergerät	Kein zusätzlicher Pulverbehälter notwendig
Funktionstasten		Rezepturauswahl Pulver plus Pulver minus	
Pulveraustoß max.	450 g/min, 0,99 lb/min	450 g/min, 0,99 lb/min	200 g/min, 0,44 lb/min
Art.-Nr.	390001	390002	390003

QUERVERWEISE
Standardinjektoren | Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem | Seite 15

Tribo Handpistolen



BESONDERE VORTEILE

- Sehr leichte Pistole
  langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Ladungskörper zerlegbar
  Geringe Verschleißteilkosten, da stark beanspruchte Teile einzeln ausgetauscht werden können
- Rundstrahl- und Flachstrahldüse im Lieferumfang enthalten
  Größere Flexibilität für jede Beschichtungsaufgabe
- Leicht auswechselbare Verschleißteile
  Geringer Wartungsaufwand
- Zusätzlicher Tribolufteingang
  Verarbeitung auch von schlecht aufladbaren Pulvern

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Tribo Farbpulver

STEUERUNG

- Einzelsteuergerät

TECHNISCHE DATEN

Polarität	Positiv
Schutzart	IP 54



Tribo Handpistolen

Produktvarianten



Produktbezeichnung	Handpistole PEM-T3	Handpistole PEM-T3R
Produktbeschreibung	Tribo Handpistole zur Beschichtung mit Tribopulvern aus externer Pulverversorgung	Tribo Handpistole mit Fernbedienung zur Beschichtung mit Tribopulvern aus externer Pulverversorgung
Einsatzgebiet	Handbeschichtungsanlagen	Bravo Handbeschichtungsanlagen
Lieferumfang	Tribo Handpistole PEM-T3 Prallkegel Ø 22 mm Flachstrahldüse Anschlusskabel 6 m	Tribo Handpistole PEM-T3R mit Fernbedienung Prallkegel Ø 22 mm Flachstrahldüse Anschlusskabel 6 m
Merkmal		Pistole mit Fernbedienung (+/-) für Ausstoß und Rezeptur
Vorteil		Anpassung an Beschichtungsaufgabe, ohne umständliches Hantieren am Steuergerät
Funktionstasten		Rezepturauswahl Pulver plus Pulver minus
Pulveraustoß max.	300 g/min, 0,66 lb/min	300 g/min, 0,66 lb/min
Art.-Nr.	351019	351041

Tribo Handpistolen

Produktvarianten



Produktbezeichnung	Tribo-Becherpistole PEM-TG3	Handpistole PEM-T3 Low Air
Produktbeschreibung	Tribo Handpistole zur Pulverbeschichtung mit Tribopulver mit integrierter Pulverversorgung aus dem angeschraubten Becher	Tribo Handpistole zur Beschichtung mit Tribopulver aus externer Pulverversorgung
Einsatzgebiet	Handbeschichtung von Musterteilen Bemusterung von Beschichtungspulvern bei Lacklieferanten	Handbeschichtungsanlagen mit Dichtstromförderung
Lieferumfang	Tribo Pulverbecherpistole PEM-TG3 Pulverbecher 500 cm^3 Flachstrahldüse Rundstrahldüse 22 mm	Tribo Handpistole PEM-T3 Low Air Prallkegel Ø 22 mm Flachstrahldüse Anschlusskabel 6 m
Merkmal	Optional Becher mit 900, 500 und 220 cm^3 erhältlich	Reduzierter Spalt zwischen Pulverrohr und Ladekörper
Vorteil	Auf die Beschichtungscharge abgestimmte Pulvermenge	Optimale Aufladung auch bei LowAir Fördersystemen
Pulveraustoß max.	200 g/min, 0,44 lb/min	200 g/min, 0,44 lb/min
Art.-Nr.	351036	351043

QUERVERWEISE
Standardinjektoren | Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem | Seite 15

Applizieren



Handanlagen

WAGNER bietet mit den beiden Handgerätelinien Prima und Bravo ein perfekt auf den Anwender zugeschnittenes System. Während Das Prima-System durch einfachste Bedienung besticht, können bei dem vollelektronischen Bravo-System sämtliche Luft- und Elektrostatikparameter als Rezeptur gespeichert werden. In beiden Systemen kommt die HiCoat C4 Handpistole zum Einsatz.

Höchste Bedienerfreundlichkeit
Durch den Einsatz intelligenter Steuerungsmodule wird die Handhabung der Handanlagensteuerung denkbar einfach. Die Einstellung der Pulverwolke erfolgt am Steuergerät oder direkt an der Sprühpistole. Auch die Rezepturauswahl kann an der Pistole bedient werden.

Höchste Effizienz
Vier voreingestellte und frei programmierbare Rezepturen für flache und komplexe Teile sowie für die Nachbeschichtung ersparen zeitraubende manuelle Einstellungen der Elektrostatik.



Innovative Technologie
Das neue leistungsfähige Ansaugsystem ermöglicht eine kontinuierliche und stoßfreie Pulverförderung für homogene Oberflächen.

Hohe Leistungsfähigkeit
Die Pulverförderung erfolgt direkt aus dem Originalgebinde. Dies garantiert u.a. kurze Farbwechseldauern. Der stabile Gerätewagen mit pneumatischem Rütteltisch ermöglichen einen sichern Einsatz.

Optimale Beschichtungsergebnisse
Die WAGNER Handanlagen unterstützen die Einstellung der optimalen Hochspannung und der dazugehörigen Pulverausstoßmenge. Dies ermöglicht ein hohes Eindringvermögen, einen hohen Wirkungsgrad sowie eine hohe Flächenleistung.

Prima Airfluid Corona



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Pulver-Handanlage Airfluid zur Förderung des Pulvers direkt aus dem Originalgebinde.

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung direkt aus dem Karton
  Kein zusätzlicher Behälter erforderlich, schneller Farbwechsel
- Pistole nur ca. 500 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Regler für Pulvermenge (Gesamtluft)
  Pulverausstoßveränderung mit einem Handgriff
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung
- 4 voreingestellte Rezepturen für Hochspannungsparameter, individuell veränderbar
  Spezialeinstellungen für Zweitbeschichtung, Flachteile, Profile oder eigene Rezepte auf Knopfdruck verfügbar
- Modus für manuelle Einstellung von Hochspannung und Strombegrenzung
  Auch für Spezialanwendungen optimale Beschichtungsparameter wählbar

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung direkt aus dem Pulverkarton
- Handanlagen
- Beliebig viele Farbtöne (Lohnbeschichter)

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Ventilsteuerspannung	24 V
Eingangsleistung	25 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	negativ
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Pulverausstoß max.	450 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 20,0 Nm^3/h
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

LIEFERUMFANG

- Corona Handpistole PEM-C4-HiCoat
- Steuergerät EPG Prima
- Fördereinrichtung Fluidkrone ST 550/10
- Pulverinjektor PI-P1
- Gerätewagen mit Rütteltisch
- Kabel und Schläuche

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Prima Airfluid C4 HiCoat	265070
Handanlage Prima Airfluid C4 HiCoat (USA)	265074
Handanlage Prima Airfluid C4 HiCoat (Japan)	265078

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
BASIC-Kabinen	Seite 121
ID-Kabinen	Seite 125

Applizieren



Prima Airfluid Tribo



TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Ventilsteuerspannung	24 V
Tribostromanzeige max	5 µA
Tribostrombegrenzung max	12 µA
Eingangsleistung	25 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	positiv
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Pulverausstoß max.	300 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 20,0 Nm^3/h
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Pulver-Handanlage Airfluid zur Förderung des Pulvers direkt aus dem Originalgebinde.

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung direkt aus dem Karton
  Kein zusätzlicher Behälter erforderlich, schneller Farbwechsel
- Pistole nur ca. 500 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Regler für Pulvermenge (Gesamtluft)
  Pulverausstoßveränderung mit einem Handgriff
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Tribo Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung direkt aus dem Pulverkarton
- Handanlagen
- Beliebig viele Farbtöne (Lohnbeschichter)

LIEFERUMFANG

- Tribo Handpistole PEM-T3
- Steuergerät EPG Prima
- Fördereinrichtung Fluidkrone ST 550/10
- Pulverinjektor PI-P1
- Gerätewagen mit Rütteltisch
- Kabel und Schläuche

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Prima Airfluid T	265071
Handanlage Prima Airfluid T (USA)	265075

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
BASIC-Kabinen	Seite 121
ID-Kabinen	Seite 125

Prima 60L Corona



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Bei der Pulver-Handanlage Prima wird das Pulver vor der Verarbeitung in einem 60 l Edelstahlbehälter mit Luft optimal fluidisiert

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung aus einem Fluidbehälter mit Pulverinjektor
  Sofortiges Arbeiten, schneller Farbwechsel
- Pistole nur ca. 500 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Regler für Gesamtluft
  Pulverausstoßveränderung mit einem Handgriff
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung
- 4 voreingestellte Rezepturen für Hochspannungsparameter, individuell veränderbar
  Spezialeinstellungen für Zweitbeschichtung, Flachteile, Profile oder eigene Rezepte auf Knopfdruck verfügbar
- Modus für manuelle Einstellung von Hochspannung und Strombegrenzung
  Auch für Spezialanwendungen optimale Beschichtungsparameter wählbar

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung aus dem Behälter
- Handanlagen
- Wenige Farbtöne (je Farbton ein Behälter)

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Ventilsteuerspannung	24 V
Eingangsleistung	25 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	negativ
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Füllmenge max.	35 kg
Pulverausstoß max.	450 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 20,0 Nm^3/h
Nutzvolumen Pulverbehälter	60 l
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

LIEFERUMFANG

- Corona Handpistole PEM-C4-HiCoat
- Steuergerät EPG Prima
- Pulverbehälter 60 L
- Pulverinjektor PI-P1
- Gerätewagen mit Aufnahme für Fluidbehälter
- Kabel und Schläuche

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Prima 60L C	265072
Handanlage Prima 60L C (USA)	265076
Handanlage Prima 60L C (Japan)	265079

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
BASIC-Kabinen	Seite 121
ID-Kabinen	Seite 125



Prima 60L Tribo



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Bei der Pulver-Handanlage Prima wird das Pulver vor der Verarbeitung in einem 60 l Edelstahlbehälter mit Luft optimal fluidisiert

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung aus einem Fluidbehälter mit Pulverinjektor
  Sofortiges Arbeiten, schneller Farbwechsel
- Pistole nur ca. 500 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Regler für Gesamtluft
  Pulverausstoßveränderung mit einem Handgriff
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Tribo Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung aus dem Behälter
- Handanlagen
- Wenige Farbtöne (je Farbton ein Behälter)

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Ventilsteuerspannung	24 V
Tribostromanzeige max	5 µA
Tribostrombegrenzung max	12 µA
Eingangsleistung	25 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	positiv
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Füllmenge max.	35 kg
Pulverausstoß max.	300 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 20,0 Nm³/h
Nutzvolumen Pulverbehälter	60 l
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

LIEFERUMFANG

- Tribo Handpistole PEM-T3
- Steuergerät EPG Prima
- Pulverbehälter 60 L
- Pulverinjektor PI-P1
- Gerätewagen mit Aufnahme für Fluidbehälter
- Kabel und Schläuche

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Prima 60L T	265073
Handanlage Prima 60L T (USA)	265077

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
BASIC-Kabinen	Seite 121
ID-Kabinen	Seite 125

Bravo Airfluid Corona



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die leistungsstarke elektronische Bravo Airfluid Handanlage ist für eine Förderung aus dem Orignal-Liefergebinde ausgelegt. Sie kann entweder mit einer Corona- oder einer Tribo-Sprühpistole betrieben werden.

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung direkt aus dem Pulver-karton
  Sofortiges Arbeiten möglich, schneller Farbwechsel
- Pistole nur ca. 500 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung
- 4 elektronische Luftmengenregler ±0,1 m³/h genau für wiederholgenaue Pulvermengeneinstellung
  Konstanter, gleichmäßiger Pulverausstoß sichert hohe Beschichtungsqualität
- 12 voreingestellte Rezepturen
  Spezialeinstellungen für Zweitbeschichtung, Flachteile, Profile oder eigene Rezepte auf Knopfdruck verfügbar
- Kaskaden Kennlinienanpassung
  Brillante Oberflächenqualität bei verschiedensten Pulverarten, Pulvereinsparung durch höheren Auftragswirkungsgrad

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung direkt aus dem Pulverkarton
- Handanlagen
- Beliebig viele Farbtöne

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	130 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	negativ
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Pulverausstoß max.	450 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 23,5 Nm³/h
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

LIEFERUMFANG

- Corona Handpistole PEM-C4R-HiCoat
- Bravo Steuergerät
- Fördereinrichtung ST 550/10
- Pulverinjektor PI-F1
- Gerätewagen mit Rütteltisch
  Kabel und Schläuche

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Bravo Airfluid C	265040
Handanlage Bravo Airfluid C (USA)	265046
Handanlage Bravo Airfluid C (Japan)	265052

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
BASIC-Kabinen	Seite 121
ID-Kabinen	Seite 125



Bravo Airfluid Tribo



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die leistungsstarke elektronische Bravo Airfluid Handanlage ist für eine Förderung aus dem Orignal-Liefergebinde ausgelegt. Sie kann entweder mit einer Corona- oder einer Tribo-Sprühpistole betrieben werden.

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung direkt aus dem Pulver-karton
  Sofortiges Arbeiten möglich, schneller Farbwechsel
- Pistole nur ca. 500 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung
- 4 elektronische Luftmengenregler ±0,1 m³/h genau für wiederholgenaue Pulvermengeneinstellung
  Konstanter, gleichmäßiger Pulverausstoß sichert hohe Beschichtungsqualität
- 12 voreingestellte Rezepturen
  Spezialeinstellungen für Zweitbeschichtung, Flach-teile, Profile oder eigene Rezepte auf Knopfdruck verfügbar
- Tribostromanzeige und Einstellung
  Information über Pulverqualität sichert die Beschich-tungsqualität, Optimierung der Aufladung auf die Beschichtungsanforderung

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Tribo Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung direkt aus dem Pulverkarton
- Handanlagen
- Beliebig viele Farbtöne

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Tribostromanzeige max	8 µA
Tribostrombegrenzung max	8 µA
Eingangsleistung	130 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	positiv
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Pulverausstoß max.	300 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 23,5 Nm³/h
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

LIEFERUMFANG

- Tribo Handpistole PEM-T3R
- Bravo Steuergerät
- Fördereinrichtung ST 550/10
- Pulverinjektor PI-F1
- Gerätewagen mit Rütteltisch
  Kabel und Schläuche

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Bravo Airfluid T	265041
Handanlage Bravo Airfluid T (USA)	265047
Handanlage Bravo Airfluid T (Japan)	265053

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
BASIC-Kabinen	Seite 121
ID-Kabinen	Seite 125

Applizieren

Bravo 50L Corona



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Pulverförderung der leistungsstarken elektronischen Bravo 50L Handanlage erfolgt aus einem zerlegbaren und besonders reinigungsfreundlichen Edelstahlbehälter. Das Pulver wird im intgegrierten Luftboden fluidisiert. Die ideale Handanlage für die manuelle Serienbeschichtung!

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung aus dem Fluidbehälter mit Pulverinjektor
  Sofortiges Arbeiten möglich, schneller Farbwechsel
- Pistole nur 504 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung
- 4 elektronische Luftmengenregler ±0,1 m^3/h genau für wiederholgenaue Pulvermengeneinstellung
  Konstanter, gleichmäßiger Pulverausstoß sichert hohe Beschichtungsqualität
- 12 voreingestellte Rezepturen
  Spezialeinstellungen für Zweitbeschichtung, Flachteile, Profile oder eigene Rezepte auf Knopfdruck verfügbar
- Kaskaden Kennlinienanpassung
  Brillante Oberflächenqualität bei verschiedensten Pulverarten, Pulvereinsparung durch höheren Auftragswirkungsgrad

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung aus dem Fluidbehälter
- Handanlagen
- Wenige Farbtöne (je Farbton 1 Behälter)

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	40 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	negativ
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Füllmenge max.	25 kg
Pulverausstoß max.	450 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 23,5 Nm^3/h
Nutzvolumen Pulverbehälter	50 l
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

LIEFERUMFANG

- Corona Handpistole PEM-C4R-HiCoat
- Bravo Steuergerät
- Gerätewagen mit Aufnahme für Fluidbehälter
- Pulverbehälter 60 L Bravo
- Pulverinjektor PI-F1

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Bravo 50L C	265042
Handanlage Bravo 50L C (USA)	265048
Handanlage Bravo 50L C (Japan)	265054

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
BASIC-Kabinen	Seite 121
ID-Kabinen	Seite 125



Bravo 50L Tribo



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Pulverförderung der leistungsstarken elektronischen Bravo 50L Handanlage erfolgt aus einem zerlegbaren und besonders reinigungsfreundlichen Edelstahlbehälter. Das Pulver wird im intgegrierten Luftboden fluidisiert. Die ideale Handanlage für die manuelle Serienbeschichtung!

BESONDERE VORTEILE

- Handanlage zur Förderung aus dem Fluidbehälter mit Pulverinjektor
  Sofortiges Arbeiten möglich, schneller Farbwechsel
- Pistole nur 504 g schwer
  Langes, ermüdungsfreies Arbeiten möglich
- Bedienerführung mit Grafiksymbolen
  Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung
- 4 elektronische Luftmengenregler ±0,1 m³/h genau für wiederholgenaue Pulvermengeneinstellung
  Konstanter, gleichmäßiger Pulverausstoß sichert hohe Beschichtungsqualität
- 12 voreingestellte Rezepturen
  Spezialeinstellungen für Zweitbeschichtung, Flachteile, Profile oder eigene Rezepte auf Knopfdruck verfügbar
- Tribostromanzeige und -einstellung
  Information über Pulverqualität sichert die Beschichtungsqualität, Optimierung der Aufladung auf die Beschichtungsanforderung

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Tribo Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Pulverförderung aus dem Fluidbehälter
- Handanlagen
- Wenige Farbtöne (je Farbton 1 Behälter)

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Tribostromanzeige max	8 µA
Tribostrombegrenzung max	8 µA
Eingangsleistung	40 W
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	positiv
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Füllmenge max.	25 kg
Pulverausstoß max.	300 g/min
Luftausgangsmenge	0,05 – 23,5 Nm³/h
Nutzvolumen Pulverbehälter	50 l
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	39,0 kg, 86.0 lb

LIEFERUMFANG

- Tribo Handpistole PEM-T3R
- Bravo Steuergerät
- Gerätewagen mit Aufnahme für Fluidbehälter
- Pulverbehälter 60 L Bravo
- Pulverinjektor PI-F1

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Handanlage Bravo 50L T	265043
Handanlage Bravo 50L T (USA)	265049
Handanlage Bravo 50L T (Japan)C	265055

QUERVERWEISE

Standardinjektoren | Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem | Seite 15
BASIC-Kabinen | Seite 121
ID-Kabinen | Seite 125

Becher Handanlagen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das Pulverbecher Laborset Prima-C ist eine sinnvolle, handliche, flexible und doch leistungsstarke Ausrüstung für die Pulverbeschichtung von Einzelteilen und Kleinstmengen, sowie für Labor- und Entwicklungszwecke.

BESONDERE VORTEILE

- Kompaktes Handgerät mit integriertem Pulverbecher
  Keine Behälter oder Kartons notwendig
- Pistolenkörper nur ca. 500 g schwer (zuzüglich Becher und Pulver)
  Ermüdungsfreies Arbeiten
- Steuergerät EPG 2008 mit Kombiregler für Förder-/Dosierluft, Vorwahl Zerstäuberluft Düsenabhängig
  Einfache, intuitive Bedienung bei maximalem Leistungsumfang
- Fluidisierung einstellbar
  Optimale Verarbeitung aller Pulverlacke möglich
- Becher mit 900 und 220 cm³ als Zubehör erhältlich
  Ideal für Klein- bis Kleinstchargen
- Große Auswahl unterschiedlicher Düsensysteme
  Effiziente Beschichtung aller Werkstückarten

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Handbeschichtung von Musterteilen
- Bemusterung von Beschichtungspulvern bei Lacklieferanten

TECHNISCHE DATEN

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Ventilsteuerspannung	24 V
Eingangsleistung	25 W
Polarität	negativ
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Pulverausstoß max.	200 g/min
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F

LIEFERUMFANG

- Corona Becherhandpistole PEM-CG4 HiCoat
- Prima Steuergerät EPG Prima
- Robuste Transportbox mit Schaumstoffinlets
- Pulverbecher 500 cm³
- Flachstrahldüse F1 und F2
- Rundstrahldüsen 20, 28, 38 mm

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Pulverbecher Laborset Prima-C	265105
Pulverbecher Laborset Prima-C (USA)	265107
Pulverbecher Laborset Prima-C (Japan)	265108

QUERVERWEISE

BASIC-Kabinen | Seite 121
ID-Kabinen | Seite 125



Pulverset/Spraypack

STEUERGERÄT EPG PRIMA FÜR KONSOLENMONTAGE — Art.-Nr. 2303924



Steuergerät EPG Prima zur Steuerung aller WAGNER Pistolen mit komfortabler 1-Knopf Mengeneinstellung und 4 Hochspannungspresets

Besondere Vorteile

- Anschluss von Corona- oder Tribopistolen
  Nur ein Steuergerät notwendig
- Zentraler Drehknopf für Pulvermenge
  Einfache Bedienung
- Strombegrenzung Corona: 5µA bis 120µA
  Reduzierung der Orangenhaut bzw. Einstellung für Reparaturbeschichtung
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 10 kV
  Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Vier Strom-/Spannungsrezepturen direkt wählbar
  Schnelle Umschaltung auf die richtigen Parameter

Lieferumfang

- Steuergerät EPG 2008
- ohne Netzkabel

Passend zu

- Prima Handanlagen
- Prima Handsprühsets
- Befestigungskonsole Nr. 0264387

Technische Daten

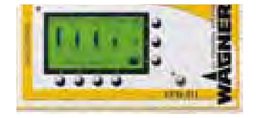
Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	25 W
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	20,0 m³/h
Gewicht	5,5 kg, 12.1 lb

Applizieren

Pulverset/Spraypack

STEUERGERÄT EPG-D1

Art.-Nr. 360015



Das Steuergerät EPG-D1 ist ein universelles Steuergerät für die Hand- und die Automatikanlagen.

Besondere Vorteile

- 3 geregelte Luftmengen: für Förder-, Dosier- und Zusatzluftmenge
  Konstanter, gleichmäßiger Pulverausstoß sichert hohe Beschichtungsqualität
- Aufgabenorientierte Anzeige
  Einfache und intuitive Bedienung
- Alle Bedienelemente elektronisch steuerbar
  Fernsteuerfunktionen für spezielle Aufgabenstellungen
- Kaskaden Kennlinienanpassung
  Brillante Oberflächenqualität bei verschiedensten Pulverarten, Pulvereinsparung durch höheren Auftragswirkungsgrad
- Software Update über Flash Card
  Neueste Software problemlos nachrüsten

Technische Daten

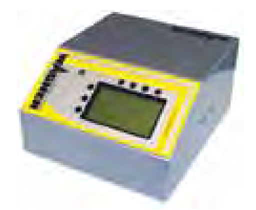
Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	40 W
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Gewicht	6,4 kg, 14.1 lb



Pulverset/Spraypack

BRAVO STEUERGERÄT

Art.-Nr. 265233



Steuergerät Bravo zur Ansteuerung einer Handpistole mit elektronischen Luftmengenreglern und programmierbaren Hochspannungsmodulen

Besondere Vorteile	■ Bedienerführung mit Grafiksymbolen Bedienung selbsterklärend, kurze Einarbeitung ■ 4 elektronische Luftmengenregler ±0.1 m³/h genau für wiederholgenaue Pulvermengeneinstellung Konstanter, gleichmäßiger Pulverausstoß sichert hohe Beschichtungsqualität ■ 12 voreingestellte Rezepturen Spezialeinstellungen für Zweitbeschichtung, Flachteile, Profile oder eigene Rezepte auf Knopfdruck verfügbar ■ Kaskaden Kennlinienanpassung Brillante Oberflächenqualität bei verschiedensten Pulverarten, Pulvereinsparung durch höheren Auftragswirkungsgrad ■ Tribostromanzeige und Einstellung Information über Pulverqualität sichert die Beschichtungsqualität, Optimierung der Aufladung auf die Beschichtungsanforderung ■ Nur 1 Steuergerät für Corona und Tribopistolen Schnelle und kostengünstige Erweiterung für Tribo- oder Coronatechnik durch zusätzliche Pistole
Lieferumfang	■ Steuergerät Bravo ■ Netzkabel

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Polarität	negativ oder positiv
Schutzart	IP 54
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftausgangsmenge	0.05 – 23.5 Nm³/h
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F

Pulverset/Spraypack

SPRAYPACKS

Pulverset Prima Hand	**360012**
Steuergerät kpl. EPG 2008 Konsole	360014
Netzkabel mit Stak200	241270
Erdungskabel 10m	130215
Handpistole PEM-C4	390001
Pulverinjektor PI-P1	241621
Erdungslitze	3105965
Stecknippel mit Schlauchanschluss	9992200
Verschlusskupplung mit Schlauchanschluss	9992711
Pulverset Bravo PEM-C4 Wandmontage	**360024**
Steuergerät Standard BRAVO	265233
Netzkabel mit Stak200	241270
Handpistole PEM-C4	390001
Erdungslitze	3105965
Montageset Bravo Steuereinheit	3303803
Schlauch rot AD 8 x 1,25	9982063
Schlauch D6	9982079
Stecknippel mit Schlauchanschluss	9992200
Verschlusskupplung mit Schlauchanschluss	9992711
Schlauch blau AD 8 x 1,25 AN	9982062
Pulverschlauch-Set d11-6,5m POE Hand	265247
Pulverinjektor PI-F1	241622
Pulverset EPG-D1 Hand	**360018**
Steuergerät EPG-D1 Konsole	360015
Netzkabel mit Stak200	241270
Erdungskabel 10m	130215
Handpistole PEM-C4R	390002
Pulverinjektor PI-F1	241622
Erdungslitze	3105965
Stecknippel mit Schlauchanschluss	9992200
Verschlusskupplung mit Schlauchanschluss	9992711



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

Retrofitsets

RETROFIT SET PEM-C2 AUF PEM-C4 RUNDSTRAHL — Art.-Nr. 390929

Umrüstsatz für den Umbau einer PEM-C2 zu einer PEM-C4 Handpistole mit Rundstrahldüse

Besondere Vorteile
- Der Umbau darf aus Sicherheitsgründen nur vom Wagner Service durchgeführt werden!

RETROFIT SET PEM-C2 AUF PEM-C4 FLACHSTRAHL — Art.-Nr. 390928

Umrüstsatz für den Umbau einer PEM-C2 zu einer PEM-C4 Handpistole mit Flachstrahldüse

Besondere Vorteile
- Der Umbau darf aus Sicherheitsgründen nur vom Wagner Service durchgeführt werden!



RETROFIT SET PEM-C3 AUF PEM-C4 RUNDSTRAHL — Art.-Nr. 390920

Umrüstsatz für den Umbau einer PEM-C3 zu einer PEM-C4 Handpistole mit Rundstrahldüse

Besondere Vorteile
- Der Umbau darf aus Sicherheitsgründen nur vom Wagner Service durchgeführt werden!



RETROFIT SET PEM-C3 AUF PEM-C4 FLACHSTRAHL — Art.-Nr. 390903

Umrüstsatz für den Umbau einer PEM-C3 zu einer PEM-C4 Handpistole mit Flachstrahldüse

Besondere Vorteile
- Der Umbau darf aus Sicherheitsgründen nur vom Wagner Service durchgeführt werden!



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

Zubehör - Pulverschläuche

PULVERSCHLAUCH LEITFÄHIG



Pulverschläuche zur Pistolenversorgung

Einsatzgebiet
- Zur Pulverversorgung für folgende Handpistolen: PEM-C4, PEM-T3
- Für Injektoren PI-P1 und PI-F1

Merkmal	Art.-Nr.
Innendurchmesser 12 mm	9987082
Innendurchmesser 11 mm	9987097

Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

Zubehör - Düsensysteme für Coronapistolen

ELEKTRODENHALTER MIT SCHUTZKEIL FÜR FLACHSTRAHLDÜSE	Art.-Nr.	390915

Elektrodenhalter für Flachstrahldüsen für C4-Pistolen



FLACHSTRAHLDÜSE F1	Art.-Nr.	390324

Standard Flachstrahldüse C4-Pistolen für universelle Anwendungen



FLACHSTRAHLDÜSE F2	Art.-Nr.	390325

Flachstrahldüse C4-Pistolen für höheren Pulverausstoß

FLACHSTRAHLDÜSE F3	Art.-Nr.	390326

Flachstrahldüse C4-Pistolen für LowAir Fördersystem

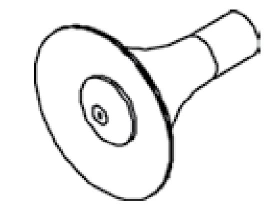
ELEKTRODENHALTER MIT SCHUTZKEIL UND PRALLKEGELHÜLSE FÜR RUND-STRAHLDÜSE	Art.-Nr.	390916

Elektrodenhalter für Rundstrahldüsen für C4-Pistolen



PRALLKEGEL R20	Art.-Nr.	390207

Prallteller Durchmesser 20 mm für C4-Pistolen

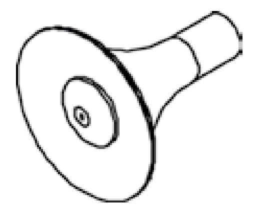


Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

PRALLKEGEL R28

Art.-Nr. 390208

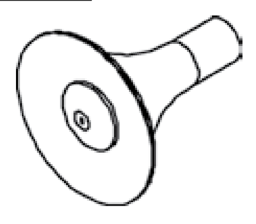
Pralltеller Durchmesser 28 mm für C4-Pistolen



PRALLKEGEL R38

Art.-Nr. 390209

Pralltеller Durchmesser 38 mm für C4-Pistolen



SCHUTZKEIL C4

Art.-Nr. 390310

Keil für Elektrodenhalter C4, Verschleißteil



KEILWERKZEUG EINSCHLIEßLICH 20 KEILEN

Art.-Nr. 390900

Werkzeug zum Einsetzen und Herausziehen des Schutzkeils C4



VERLÄNGERUNG 150 MM

Art.-Nr. 390901

Düsenverlängerung für die Handpistolen: PEM-C4, PEM-C4R



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

VERLÄNGERUNG 300 MM

Art.-Nr. 390902

Düsenverlängerung für die Handpistolen: PEM-C4, PEM-C4R

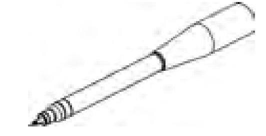


VERLÄNGERUNG 300 MM

Art.-Nr. 390977

Düsenverlängerung für die Handpistolen: PEM-C4, PEM-C4R

Besondere Vorteile
- Besonders schlanke Bauform
  Eintauchen auch in enge Bereiche möglich

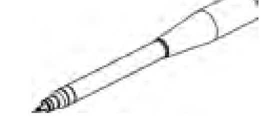


VERLÄNGERUNG 500 MM

Art.-Nr. 2301006

Düsenverlängerung für die Handpistolen: PEM-C4, PEM-C4R

Besondere Vorteile
- Besonders schlanke Bauform
  Eintauchen auch in enge Bereiche möglich



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

Zubehör - Becherpistolen

PULVERBECHER 500 CM3 Art.-Nr. 3050701

Als Ergänzung für die PEM-TG3, PEM-CG4 Handpistolen



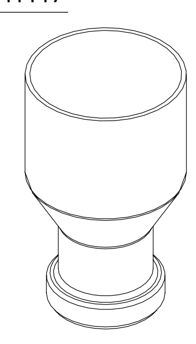
PULVERBECHER 900 CM3 Art.-Nr. 3053662

Als Ergänzung für die PEM-TG3, PEM-CG4 Handpistolen



PULVERBECHER 220 CM3 Art.-Nr. 241117

Als Ergänzung für die PEM-TG3, PEM-CG4 Handpistolen



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

Zubehör - Coronastar

CORONASTAR FÜR C4-PISTOLEN — Art.-Nr. 390918

Der Coronastar ist ein Nachrüstsatz zur Sprühpistole, mit dem eine noch bessere Oberflächenqualität erreicht wird (Reduzierung der Orangenhaut).

Besondere Vorteile	Nachrüstsatz für folgende Pistolen: PEM-C4, PEM-C4R, PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4 Twin
Lieferumfang	Verkürzte Überwurfmutter für C4 Pistolen



Zubehör - Düsensysteme für Tribopistolen

PRALLKEGEL TRIBO Ø22 MM — Art.-Nr. 259474

Für Tribo-Handpistole: PEM-T3, PEM-T3R



PRALLKEGEL TRIBO Ø28 MM — Art.-Nr. 259475

Für Tribo-Handpistole: PEM-T3, PEM-T3R



BREIT FLACHSTRAHLDÜSE — Art.-Nr. 260926

Für Tribo-Handpistolen PEM-T3 und PEM-T3R sowie Tribo-Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



DÜSENVERLÄNGERUNG 300 MM — Art.-Nr. 259622

Düsenverlängerung für Tribo-Handpistolen: PEM-T3, PEM-T3R



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

Zubehör - Handanlagen Wechselbehälter

PULVERBEHÄLTER 25 L

Art.-Nr. 264006

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 25 l
- Pulverinjektor PI-P1



PULVERBEHÄLTER 50 L

Art.-Nr. 264005

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 50 l
- Pulverinjektor PI-P1



PULVERBEHÄLTER 60 L

Art.-Nr. 263089

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 60 l
- Pulverinjektor PI-P1



PULVERBEHÄLTER 25 L-D1

Art.-Nr. 265031

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 25 l
- Pulverinjektor PI-F1



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

PULVERBEHÄLTER 50 L-D1

Art.-Nr. 265032

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 50 l
- Pulverinjektor PI-F1



PULVERBEHÄLTER 60 L-D1

Art.-Nr. 265033

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 60 l
- Pulverinjektor PI-F1



BEHÄLTERADAPTER SET BRAVO

Art.-Nr. 265912

Adapter für den Einsatz eines Pulverbehälters 25 l, 50 l oder 60 l auf einer Bravo Airfluid Hand-anlage.

Lieferumfang
- Behälteradapter 0265240
- Platte kpl. 0265242
- Behälterdrossel 0265241



PULVERBEHÄLTER 25 L BRAVO

Art.-Nr. 265034

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 25 l
- Pulverinjektor PI-F1



Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

PULVERBEHÄLTER 50 L BRAVO

Art.-Nr. 265035

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 50 l
- Pulverinjektor PI-F1



PULVERBEHÄLTER 60 L BRAVO

Art.-Nr. 265036

Edelstahl-Fluidbehälter für Beschichtungsaufgaben mit hohem Qualitätsanspruch

Lieferumfang
- Edelstahlfluidbehälter 60 l
- Pulverinjektor PI-F1



Zubehör - Handanlagen

BRAVO STEUERGERÄT

Steuergerät Bravo zur Ansteuerung einer Handpistole mit elektronischen Luftmengenreglern und programmierbaren Hochspannungsmodulen

Lieferumfang
- Steuergerät Bravo
- Netzkabel

Netzeingangsspannung 85 – 250 V
Eingangsfrequenz 50 – 60 Hz
Schutzart IP 54



Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Bravo Steuergerät	265233
Bravo Steuergerät (Japan)	265234
Bravo Steuergerät (USA)	265235
Steuergerät EPG Prima für Konsolenmontage	2303924

Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

STEUERGERÄT EPG-PRIMA

	Steuergerät EPG-Prima zur Steuerung aller WAGNER Pistolen mit komfortabler 1-Knopf-Mengeneinstellung und 4 Hochspannungsrezepturen
Lieferumfang	■ Steuergerät EPG Prima ■ ohne Netzkabel
Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	25 W
Eingangsfrequenz	50 – 50 Hz
Lufteingangsdruck	0.6 – 0.8 MPa, 6 – 8, 87 – 116 PSI
Gewicht	5500 g, 12.1 lb
Luftverbrauch	20 m^3/h

Art.-Nr.	Passt zu Produkt
360030	PrimaTech-CCMPrimaTech-TouchEinbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

UMSCHALTBOX CORONA / TRIBO

Art.-Nr. 265911

Wird benötigt, um gleichzeitig eine Corona und eine Tribo Pistole an einer Handanlage anzuschließen.

Besondere Vorteile
- Für Bravo Handanlagen, Prima Handanlagen und Automatikanlagen

PLATTE KPL.

Art.-Nr. 265242

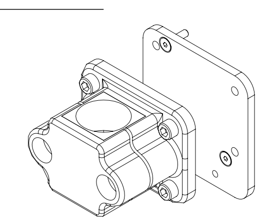
Platte zur Befestigung der Umschaltbox Corona/Tribo am Bravo Gerätewagen



ADAPTER

Art.-Nr. 265269

Platte zur Befestigung der Umschaltbox Corona/Tribo am Prima Gerätewagen



Applizieren

Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

WARTUNGSEINHEIT BRAVO

Art.-Nr. 265910

Wartungseinheit mit Öl- und Partikelfilter



ANSAUGLANZE ST 550/10

Art.-Nr. 265281

Ansauglanze mit Fluidkrone und Stecknippel

Technische Daten

Länge	550,0 mm, 21.7 in.



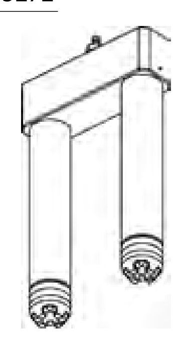
ANSAUGLANZE SN-2 550/10

Art.-Nr. 265272

Ansauglanze mit Fluidkrone und Stecknippel

Technische Daten

Länge	550,0 mm, 21.7 in.



AUSBLASEINHEIT HANDANLAGE

Art.-Nr. 265914

Luftausblaseinheit für Handanlagen mit Ansaugsystemen Fluidkrone

Besondere Vorteile

- Ausblaseinheit für Ansaugsystem, Pulverinjektor, Pulverschlauch und Pistole
  Ausblasen des gesamten Systems
- Kein Zerlegen der Komponenten notwendig
  Verkürzt die Farbwechselzeit

Lieferumfang

- Ausblasblock mit Rückschlagventil
- Haltewinkel mit Befestigungsmaterial
- Luftzuführung mit T-Stück





Zubehör - Manuelle Applikationssysteme

HOCHSPANNUNGSTESTER HV200N

Art.-Nr. 259010

Mit diesem Gerät kann beispielsweise die Hochspannung an einer Pistole gemessen werden.





Automatische Applikationssysteme

WAGNER HiCoat Automatikpistolen sind in 2 Varianten erhältlich. Die kompakte Variante kann universell eingesetzt werden. Die XL Variante wurde speziell für Farbwechselanlagen entwickelt und ist an Ihrem stromlinienförmigen Design zu erkennen. Beide Pistolen sind auf höchste Beschichtungsleistung, Effizienz und Lebensdauer ausgelegt. Mit dem HiCoat Hochleistungs-Aufladungs- und Zer-stäubungssystem werden perfekte Werkstückoberflächen bei optimaler Materialausnutzung erzielt.



Corona Automatikpistolen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Corona-Automatikpistolen für die automatische Pulverbeschichtung

BESONDERE VORTEILE

- Klassifizierung nach Zündenergieklasse A (Twin-Pistole nach C)
  Einfaches und günstiges Brandschutzkonzept ausreichend
- Safety-Tube-Technology
  Labyrinthverbindungen verhindern Pulverablagerungen und Hochspannungsdurchtritte
- Auswechselbarer Schutzkeil am Elektrodenhalter
  Weniger Verschleißteilkosten

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

STEUERUNG

- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- DigiTech
- ProfiTech

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung max.	22 Vpp
Ausgangsspannung	100,0 kV
Polarität	Negativ
Schutzart	IP 54

LIEFERUMFANG

- Pistole
- Düsenset



Corona Automatikpistolen

Produktvarianten



Modell	PEA-C4	PEA-C4XL	PEA-C4 Twin
Einsatzgebiet			
Lieferumfang	Automatikpistole PEA-C4 HiCoat 1 Flachstrahldüse F1 1 Einstellhilfe für Flachstrahl-düsen	Automatikpistole PEA-C4XL 0.85 HiCoat 1 Flachstrahldüse F1 1 Einstellhilfe für Flachstrahl-düsen	Automatik Pistole PEA-C4 Twin HiCoat 2 Flachstrahldüsen F1 1 Einstellhilfe für Flachstrahl-düsen
Zu verarbeitendes Mat.	Corona Farbpulver Handelsübliche Metallic Farb-pulver	Corona Farbpulver Handelsübliche Metallic Farb-pulver	Corona Farbpulver Handelsübliche Metallic Farb-pulver
Merkmal	Corona Automatikpistole für universellen Einsatz, mit inte-grierter Befestigung	Stromlinienförmige Geometrie	Doppelpistole mit zentralem Flansch
Vorteil	Einfache und platzsparende Montage	Schneller Farbwechsel durch automatisches Abblasen	Passt optimal auf Roboter
Merkmal	Verarbeitet herkömmliche Pulversorten sowie Metallic-, UDS- und Effektpulver	Verarbeitet herkömmliche Pulversorten sowie Metallic-, UDS- und Effektpulver	Verarbeitet herkömmliche Pulversorten sowie Metallic-, UDS- und Effektpulver
Vorteil	Weites Anwendungsspektrum	Weites Anwendungsspektrum	Weites Anwendungsspektrum
Merkmal	Umfangreiches Düsensor-timent verfügbar: Flachstrahl-düsen, Rundstrahldüsen, Winkeldüsenvorsätze	Umfangreiches Düsensor-timent verfügbar: Flachstrahl-düsen, Rundstrahldüsen, Winkeldüsenvorsätze	Umfangreiches Düsensor-timent verfügbar: Flachstrahl-düsen, Rundstrahldüsen, Winkeldüsenvorsätze
Vorteil	Optimale Anpassung auf die Werkstückgeometrie möglich	Optimale Anpassung auf die Werkstückgeometrie möglich	Optimale Anpassung auf die Werkstückgeometrie möglich
Pulveraustoß max.	450 g/min, 0,99 lb/min	450 g/min, 0,99 lb/min	800 g/min, 1,76 lb/min
Gewicht	555 g, 1.22 lb	1230 g, 2.71 lb	1900 g, 4.19 lb
Länge	395 mm, 15,6 in.	850 mm, 33,5 in.	295 mm, 11,6 in.

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Zu verarbeitendes Mat.	Art.-Nr.
PEA-C4	Corona Farbpulver Handelsübliche Metallic Farbpulver	390004
PEA-C4	Emaille Pulver	390011

Applizieren

Corona Automatikpistolen

Modell	Länge	Art.-Nr.
PEA-C4XL	850 mm, 33.5 in.	390005
PEA-C4XL	1100 mm, 43.3 in.	390006
PEA-C4XL	1400 mm, 55.1 in.	390007
PEA-C4XL	1800 mm, 70.9 in.	390008

Modell	Merkmal	Art.-Nr.
PEA-C4 Twin	Doppelpistole mit zentralem Flansch	390010

QUERVERWEISE
Standardinjektoren | Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem | Seite 15
PrimaTech-CCM | Seite 207
PrimaTech-Touch | Seite 231
DigiTech-CCM | Seite 253
ProfiTech Steuerungen | Seite 279



Tribo Automatikpistolen





PRODUKTBESCHREIBUNG

- Tribo-Automatikpistolen für die automatische Pulverbeschichtung

BESONDERE VORTEILE

- Verarbeitet herkömmliche Pulversorten und Metallic Pulver (sofern tribotauglich)
  Weites Anwendungsspektrum
- Ladungskörper mit mehrfachen Drallsternen
  Optimierung der Reibungsaufladung in weitem Rahmen
- Triboluft zur Einstellung der Ladung
  Individuelle Abstimmung jeder Pistole an Anwendung und Pulver
- Ladungskörper in Einzelteile zerlegbar
  Geringe Verschleißteilkosten durch gezielten Austausch des verschlissenem Teiles

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Tribo Farbpulver

STEUERUNG

- Einzelsteuergerät
- Schaltschrankmodul

ATEX KLASSIFIZIERUNG

- ATEX Richtlinie 94/9/EG

TECHNISCHE DATEN

Polarität	Positiv
Schutzart	IP 54

LIEFERUMFANG

- Pistolenkörper kpl.
- ohne Düsensystem

Applizieren

Tribo Automatikpistolen



Produktvarianten



Modell	PEA-T3	PEA-T3 XL
Merkmal	Tribo Automatikpistole für universellen Einsatz, mit integrierter Halterung	Stromlinienförmige Geometrie
Vorteil	Einfache und platzsparende Montage	Schneller Farbwechsel durch automatisches Abblasen möglich (Zubehör)
Pulveraustoß max.	300 g/min, 0,66 lb/min	300 g/min, 0,66 lb/min
Gewicht	900 g, 1.98 lb	

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Art.-Nr.
PEA-T3	351018

Modell	Länge	Art.-Nr.
PEA-T3 XL	1800 mm, 70.9 in.	351032
PEA-T3 XL	1400 mm, 55.1 in.	351029
PEA-T3 XL	1100 mm, 43.3 in.	351030
PEA-T3 XL	850 mm, 33.5 in.	351031

QUERVERWEISE

Standardinjektoren | Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem | Seite 15
PrimaTech-CCM | Seite 207
PrimaTech-Touch | Seite 231
DigiTech-CCM | Seite 253
ProfiTech Steuerungen | Seite 279



Tribo Automatikpistolen



Produktvarianten



Modell	PEA-T3 LowAir	PEA-T3 XL Low Air
Merkmal	Tribo Automatikpistole für universellen Einsatz, mit integrierter Halterung	Stromlinienförmige Geometrie
Merkmal	Reduzierter Spalt zwischen Pulverrohr und Ladekörper	Reduzierter Spalt zwischen Pulverrohr und Ladekörper
Vorteil	Einfache und platzsparende Montage	Schneller Farbwechsel durch automatisches Abblasen
Vorteil	Optimale Aufladung auch bei LowAir Fördersystemen	Optimale Aufladung auch bei LowAir Fördersystemen
Pulveraustoß max.	200 g/min, 0,44 lb/min	200 g/min, 0,44 lb/min
Gewicht	900 g, 1.98 lb	

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Art.-Nr.
PEA-T3 LowAir	351044

Modell	Länge	Art.-Nr.
PEA-T3 XL Low Air	1100 mm, 43.3 in.	351046
PEA-T3 XL Low Air	1400 mm, 55.1 in.	351045
PEA-T3 XL Low Air	1800 mm, 70.9 in.	351049

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
HiCoat-ED Fördersystem	Seite 15
PrimaTech-CCM	Seite 207
PrimaTech-Touch	Seite 231
DigiTech-CCM	Seite 253
ProfiTech Steuerungen	Seite 279

Corona Rotationszerstäuber PER-C1



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Rotationszerstäuber werden für große Flächenleistungen im Automatikbereich eingesetzt.

BESONDERE VORTEILE

- Breite Pulverwolke bei hohem Ausstoß
  Hohe Flächenleistung
- Verarbeitet herkömmliche Pulversorten sowie Metallic-, UDS- und Effektpulver
  Weites Anwendungsspektrum
- Drehzahl und Zerstäubung einstellbar
  Optimale Anpassung auf die Werkstückgeometrie möglich
- Auswechselbares Pulverrohr und Sprühscheibe
  Geringe Wartungskosten

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

STEUERUNG

- Einzelsteuergerät
- Schaltschrankmodul

TECHNISCHE DATEN

Ausgangsspannung	100,0 kV
Ausgangsstrom	200 µA
Polarität	Negativ
Schutzart	IP 54
Pulverausstoß max.	800 g/min
Luftverbrauch	14,0 m^3/h
Gewicht	2,8 kg, 6.2 lb
Drehzahl	2000 – 10000 1/min, 2000 – 10000 rpm
Länge	470,0 mm, 18.5 in.

LIEFERUMFANG

- Rotationszerstäuber PER-C1
- Montageschlüssel
- Halterung

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Corona-Rotationszerstäuber PER-C1	351010

QUERVERWEISE

Standardinjektoren	Seite 13
PrimaTech-CCM	Seite 207
ProfiTech Steuerungen	Seite 279



Pulverset/Spraypack

STEUERGERÄT EPG-PRIMA

Art.-Nr. 360030



Steuergerät EPG-Prima zur Steuerung aller WAGNER Pistolen mit komfortabler 1-Knopf-Mengeneinstellung und 4 Hochspannungsrezepturen

Besondere Vorteile
- Anschluss von Corona- oder Tribopistolen
  Nur ein Steuergerät notwendig
- Zentraler Drehknopf für Pulvermenge
  Einfache Bedienung
- Strombegrenzung Corona: 5µA bis 120µA
  Reduzierung der Orangenhaut bzw. Einstellung für Reparaturbeschichtung
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 10 kV
  Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Vier Strom-/Spannungsrezepturen direkt wählbar
  Schnelle Umschaltung auf die richtigen Parameter

Lieferumfang
- Steuergerät EPG Prima
- ohne Netzkabel

Passend zu
- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- Einbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	25 W
Eingangsfrequenz	50 – 50 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	20,0 m^3/h
Gewicht	5,5 kg, 12.1 lb

Pulverset/Spraypack

STEUERGERÄT EPG-D1

Art.-Nr. 360015

Das Steuergerät EPG-D1 ist ein universelles Steuergerät für die Hand- und die Automatikanlagen.



Besondere Vorteile

- 3 geregelte Luftmengen: für Förder-, Dosier- und Zusatzluftmenge
  Konstanter, gleichmäßiger Pulverausstoß sichert hohe Beschichtungsqualität
- Aufgabenorientierte Anzeige
  Einfache und intuitive Bedienung
- Alle Bedienelemente elektronisch steuerbar
  Fernsteuerfunktionen für spezielle Aufgabenstellungen
- Kaskaden Kennlinienanpassung
  Brillante Oberflächenqualität bei verschiedensten Pulverarten, Pulvereinsparung durch höheren Auftragswirkungsgrad
- Software Update über Flash Card
  Neueste Software problemlos nachrüsten

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	40 W
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Gewicht	6,4 kg, 14.1 lb

Applizieren



Pulverset/Spraypack

SPRAYPACKS

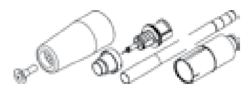
Pulverset Prima Automatik	**360011**
Steuergerät kpl. EPG Prima	360010
Netzkabel mit Stak200	241270
Erdungskabel kpl.	264332
Airmatic-Sprühpistole PEA-C4	390004
Verbindungskabel PEA-C2 10m	351217
Kabel stas200-stak200	241269
Pulverinjektor PI-P1	241621
Erdungslitze	3105965
Stecknippel mit Schlauchanschluss	9992200
Verschlusskupplung mit Schlauchanschluss	9992711
Pulverset EPG-D1 Automatik	**360023**
Steuergerät EPG-D1 Konsole	360015
Netzkabel mit Stak200	241270
Erdungskabel kpl.	264332
Airmatic-Sprühpistole PEA-C4	390004
Verbindungskabel PEA-C2 10m	351217
Kabel stas200-stak200	241269
Pulverinjektor PI-F1	241622
Erdungslitze	3105965
Stecknippel mit Schlauchanschluss	9992200
Verschlusskupplung mit Schlauchanschluss	9992711
Pulverset Prima Automatik Tribo	**360019**
Steuergerät kpl. EPG Prima	360010
Netzkabel mit Stak200	241270
Erdungskabel kpl.	264332
Tribo-Automaticpistole PEA-T3	351018
Verbindungskabel PEA-C2 10m	351217
Kabel stas200-stak200	241269
Pulverinjektor PI-P1	241621
Erdungslitze	3105965
Stecknippel mit Schlauchanschluss	9992200
Verschlusskupplung mit Schlauchanschluss	9992711

Zubehör - Automatische Applikationssysteme

Retrofitsets

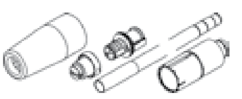
RETROFIT SET PEA-C2/C3 AUF PEA-C4 RUNDSTRAHL Art.-Nr. 390922

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2/-C2M und PEA-C3 zu einer PEA-C4 Pistole mit Rundstrahldüse



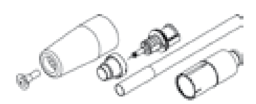
RETROFIT SET PEA-C2/C3 AUF PEA-C4 FLACHSTRAHL Art.-Nr. 390905

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2/-C2M und PEA-C3 zu einer PEA-C4 Pistole mit Flachstrahldüse



RETROFIT SET PEA-C2A/C3A AUF PEA-C4A RUNDSTRAHL Art.-Nr. 390924

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2A/C3A zu einer PEA-C4A Pistole mit Rundstrahldüse



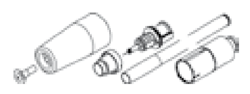
RETROFIT SET PEA-C2A/C3A AUF PEA-C4A FLACHSTRAHL Art.-Nr. 390907

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2A/C3A zu einer PEA-C4A Pistole mit Flachstrahldüse



RETROFIT SET PEA-C2XL/C3XL AUF PEA-C4XL RUNDSTRAHL Art.-Nr. 390923

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2XL/C3XL zu einer PEA-C4XL Pistole mit Rundstrahldüse



RETROFIT SET PEA-C2XL/C3XL AUF PEA-C4XL FLACHSTRAHL Art.-Nr. 390906

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2XL/-C3XL zu einer PEA-C4XL Pistole mit Flachstrahldüse



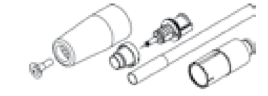


Zubehör - Automatische Applikationssysteme

RETROFIT SET PEA-C2 TWIN AUF PEA-C4 TWIN RUNDSTRAHL

Art.-Nr. 390925

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2 Twin zu einer PEA-C4 Twin Pistole mit Rundstrahldüse



Besondere Vorteile

- Der Umbau darf aus Sicherheitsgründen nur vom WAGNER Service durchgeführt werden!

RETROFIT SET PEA-C2 TWIN AUF PEA-C4 TWIN FLACHSTRAHL

Art.-Nr. 390908

Umrüstsatz für den Umbau einer PEA-C2 Twin zu einer PEA-C4 Twin Pistole mit Flachstrahldüse



Besondere Vorteile

- Der Umbau darf aus Sicherheitsgründen nur vom WAGNER Service durchgeführt werden!

Zubehör - Automatische Applikationssysteme

Zubehör - Coronastar

CORONASTAR FÜR C4-PISTOLEN Art.-Nr. 390918

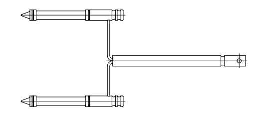
Der Coronastar ist ein Nachrüstsatz zur Sprühpistole, mit dem eine noch bessere Oberflächenqualität erreicht wird (Reduzierung der Orangenhaut).



Besondere Vorteile	■ Nachrüstsatz für folgende Pistolen: PEM-C4, PEM-C4R, PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4 Twin
Lieferumfang	■ Verkürzte Überwurfmutter für C4 Pistolen

CORONASTAR PER-C1 Art.-Nr. 351910

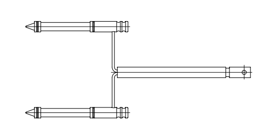
Der Coronastar ist ein Nachrüstsatz zum Rotationszerstäuber, mit dem eine noch bessere Oberflächenqualität erreicht wird (Reduzierung der Orangenhaut).



Besondere Vorteile	■ Nachrüstsatz für Rotationszerstäuber PER-C1

CORONASTAR PER-C1 Art.-Nr. 351910

Der Coronastar ist ein Nachrüstsatz zum Rotationszerstäuber, mit dem eine noch bessere Oberflächenqualität erreicht wird (Reduzierung der Orangenhaut).



Besondere Vorteile	■ Nachrüstsatz für Rotationszerstäuber PER-C1

MINI CORONA STAR Art.-Nr. 390957

Mini Corona Star Aufsatz für XL Pistolen

Besondere Vorteile	■ Reduziert freie Ladungen Verbesserung der Außenreinigung der Pistole
Passend zu	■ PEA-C4 XL ■ PEA-C3 XL ■ PEA-C2 XL

Applizieren

Zubehör - Automatische Applikationssysteme

Elektrokabel

Zum Anschluss an das Steuergerät bzw. Steuermodul. Für folgende Sprühpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PER-C1

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Elektrokabel 5 m	351216
Elektrokabel 10 m	351217
Elektrokabel 20 m	351215

Zum Anschluss an das Steuergerät bzw. Steuermodul. Für folgende Sprühpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Elektrokabel 5 m	351297
Elektrokabel 10 m	351296
Elektrokabel 20 m	351295

Zum Anschluss des Rotationszerstäubers PER-C1 an die Drehzahlüberwachung.

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Elektrokabel 10 m	351257

Zubehör - Pulverschläuche

PULVERSCHLAUCH LEITFÄHIG

Pulverschläuche zur Pistolenversorgung

Einsatzgebiet
- Zur Pulverversorgung für folgende Automatikpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PEA-T3, PEA-T3XL
- Für Injektoren HiCoat-ED-P und HiCoat-ED-F



Merkmal	Art.-Nr.
Innendurchmesser 10 mm	9987080
Innendurchmesser 9 mm	351794
Innendurchmesser 8 mm	351798

Zubehör - Automatische Applikationssysteme

PULVERSCHLAUCH LEITFÄHIG



Pulverschläuche zur Pistolenversorgung

Einsatzgebiet
- Zur Pulverversorgung für folgende Automatikpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PEA-T3, PEA-T3XL
- Für Injektoren PI-P1, PI-F1, HiCoat-ED-P und HiCoat-ED-F

Merkmal	Art.-Nr.
Innendurchmesser 12 mm	9987082
Innendurchmesser 11 mm	9987081
Innendurchmesser 10 mm	9987080

PULVERSCHLAUCH LEITFÄHIG



Pulverschläuche zur Pistolenversorgung

Einsatzgebiet
- Zur Pulverversorgung für folgende Automatikpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PEA-T3, PEA-T3XL
- Für DDF 20-40 Pumpen

Merkmal	Art.-Nr.
Innendurchmesser 11 mm	9987081
Innendurchmesser 5,5 mm	351797

PULVERSCHLAUCH PU



Pulverschläuche zur Pistolenversorgung

Einsatzgebiet
- Zur Pulverversorgung für den Rotationszerstäuber PER-C1
- Frischpulverversorgung mit IP 5000

Merkmal	Art.-Nr.
Innendurchmesser 14 mm	9987041
Innendurchmesser 12 mm	700341



Zubehör - Automatische Applikationssysteme

Zubehör - Luftschläuche

SCHLAUCH 6X1 SCHWARZ

Art.-Nr. 9982079

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 6X1 BLAU

Art.-Nr. 9982061

Technische Daten

Luftdruck	1,0 MPa, 10 bar, 145,0 PSI
Material	Polyurethan
Schlauch-Ø außen 1	6,0 mm, 0.24 in.
Ø Innen	4,0 mm, 0.2 in.



SCHLAUCH 8X1.25 BLAU

Art.-Nr. 9982062

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 8X1 SCHWARZ

Art.-Nr. 9982078

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 10X1 NATUR

Art.-Nr. 9981985

Technische Daten

Luftdruck	1,0 MPa, 10 bar, 145,0 PSI
Material	Polyamid
Schlauch-Ø außen 1	4,0 mm, 0.16 in.
Ø Innen	2,0 mm, 0.1 in.



Zubehör - Automatische Applikationssysteme

Zubehör - Pistolenhalterungen

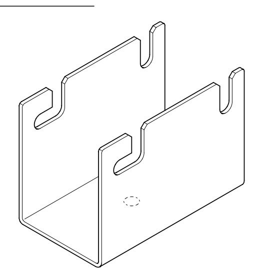
BÜGEL
Art.-Nr. 351347

Zur Befestigung der folgenden Automatikpistolen: PEA-C4, PEA-T3



BÜGEL
Art.-Nr. 351438

Zur Befestigung des Rotationszerstäubers PER-C1



PISTOLENAUSLEGER
Art.-Nr. 260215

Aluminiumrohr 40x40 mit Befestigungsschraube zur Befestigung der folgenden Pistolen-bügel: 0351347, 0260328, 0351438



PULVERSCHLAUCHPARKSTATION
Art.-Nr. 351558

Kunststoffblock mit Befestigungsbohrung und 2 Steckplätzen für Stecknippel der XL-Pistolen-kupplung



KNICKSCHUTZ XL-PISTOLEN
Art.-Nr. 351922

Knickschutz für XL-Pistolenkupplung mit Schutzschlauch PG 21, L = 300 mm





Zubehör - Automatische Applikationssysteme

SCHUTZSCHLAUCH PG 21 — Art.-Nr. 9998832

Schutzschlauch zur Verwendung als Knickschutz für Pulver- und Luftschläuche



KNICKSCHUTZAUFNAHME XL 1-FACH — Art.-Nr. 351923

Zur Aufnahme eines Knickschutzes 0351922.



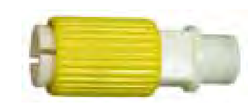
KNICKSCHUTZAUFNAHME XL 2-FACH — Art.-Nr. 373219

Zur Aufnahme von zwei Knickschützen 0351922 und Elektroleitung plus Luftschläuchen (Tribo-, Zerstäuberluft)



SCHLAUCHKUPPLUNG XL2 — Art.-Nr. 390954

Schnellkupplung für Pulverschläuche 8-12mm



Besondere Vorteile
- Drehverschluss mit Klemmung
  Schnelles lösen und sicheres Klemmen
- Integriert Dichtung
  Keine Pulverablagerungen
- Gerader Durchgang ohne Übergänge
  Keine Ablagerungen, leichte Reingigung

Passend zu
- Automatikpistolen XL
- Schwalldämpfer IP5000 und Pulverzentrum
- Ansauglanze IP5000

Technische Daten

Anschlussgewinde: M 18x1,5

Bestellinformationen
- Passende Schlauchaufnahme separat bestellen
- Separate Erdung der angeschlossen Schläuche beachten

Zubehör - Automatische Applikationssysteme

SCHLAUCHAUFNAHME D10-D12 — Art.-Nr. 390955

Schlauchaufnahme D10-D12, für Kupplung XL2

Besondere Vorteile	■ Variable Anschlusstülle Passt für mehrere Schlauchdurchmesser ■ Sicherer Halt des Pulverschlauchs Kein Abrutschen bei Impulsspülen
Passend zu	■ Knickschutz 0351922 ■ Kupplung XL2 0390954 ■ Pulverschlauch 10 mm, Nr. 9987080 ■ Pulverschlauch 11 mm, Nr. 9987081 ■ Pulverschlauch 12 mm, Nr. 9987082

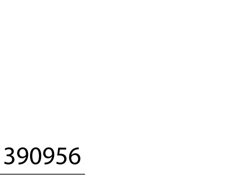
Technische Daten

Anschlussgewinde	M 25x1,5

Bestellinformationen	■ Passendes Kupplungsteil 0390954 separat bestellen ■ Passender Knickschutz 0351922 separat bestellen ■ Separate Erdung der angeschlossen Schläuche beachten

SCHLAUCHAUFNAHME D8-D10 — Art.-Nr. 390956

Schlauchaufnahme D8-D10, für Kupplung XL2



Besondere Vorteile	■ Variable Anschlusstülle Passt für mehrere Schlauchdurchmesser ■ Sicherer Halt des Pulverschlauchs Kein Abrutschen bei Impulsspülen
Passend zu	■ Knickschutz 0351922 ■ Kupplung XL2 0390954 ■ Pulverschlauch 8 mm, Nr. 0351798 ■ Pulverschlauch 11 mm, Nr. 0351794 ■ Pulverschlauch 10 mm, Nr. 9987080

Technische Daten

Anschlussgewinde	M 25x1,5

Bestellinformationen	■ Passendes Kupplungsteil 0390954 separat bestellen ■ Passender Knickschutz 0351922 separat bestellen ■ Separate Erdung der angeschlossen Schläuche beachten



Zubehör - Automatische Applikationssysteme

SCHLAUCHAUFNAHME D10-D12, DREHBAR — Art.-Nr. 390965

Schlauchaufnahme D10-D12, für Kupplung XL2, drehbar für Rotationsachsen

Besondere Vorteile
- Variable Anschlusstülle
  Passt für mehrere Schlauchdurchmesser
- Sicherer Halt des Pulverschlauchs
  Kein Abrutschen bei Impulsspülen
- Drehbare Lagerung in der Kupplung
  Schlauch wird nicht verdreht

Passend zu
- Knickschutz 0351922
- Kupplung XL2 0390954
- Pulverschlauch 10 mm, Nr. 9987080
- Pulverschlauch 11 mm, Nr. 9987081
- Pulverschlauch 12 mm, Nr. 9987082

Technische Daten

Anschlussgewinde M 25x1,5

Bestellinformationen
- Passendes Kupplungsteil 0390954 separat bestellen
- Passender Knickschutz 0351922 separat bestellen
- Separate Erdung der angeschlossen Schläuche beachten

ADAPTERNIPPEL D10-12 — Art.-Nr. 362316

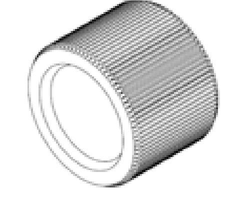
Adapternippel für Pulverschlauch d10-12

Passend zu
- Kupplung XL1 und Kupplung XL2

ÜBERWURFMUTTER M18X1,5 — Art.-Nr. 362317

Überwurfmutter M18x1,5

Passend zu
- Kupplung XL1 und Kupplung XL2
- Adapternippel 10-12 Nr. 0362316



Technische Daten

Anschlussgewinde M 18x1,5

Zubehör - Automatische Applikationssysteme

Zubehör - Düsensysteme für Coronapistolen

ELEKTRODENHALTER MIT SCHUTZKEIL FÜR FLACHSTRAHLDÜSE Art.-Nr. 390915

Elektrodenhalter für Flachstrahldüsen für C4-Pistolen



FLACHSTRAHLDÜSE F1 Art.-Nr. 390324

Standard Flachstrahldüse C4-Pistolen für universelle Anwendungen



FLACHSTRAHLDÜSE F2 Art.-Nr. 390325

Flachstrahldüse C4-Pistolen für höheren Pulverausstoß

FLACHSTRAHLDÜSE F3 Art.-Nr. 390326

Flachstrahldüse C4-Pistolen für LowAir Fördersystem

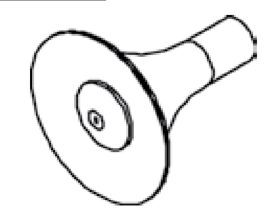
ELEKTRODENHALTER MIT SCHUTZKEIL UND PRALLKEGELHÜLSE FÜR RUND-STRAHLDÜSE Art.-Nr. 390916

Elektrodenhalter für Rundstrahldüsen für C4-Pistolen



PRALLKEGEL R20 Art.-Nr. 390207

Pralltellel Durchmesser 20 mm für C4-Pistolen



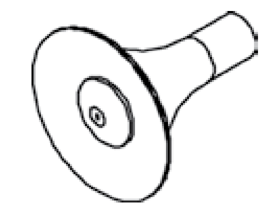


Zubehör - Automatische Applikationssysteme

PRALLKEGEL R28

Art.-Nr. 390208

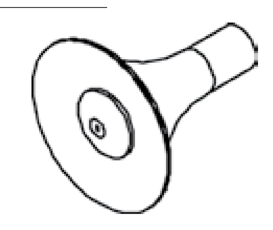
Pralltteller Durchmesser 28 mm für C4-Pistolen



PRALLKEGEL R38

Art.-Nr. 390209

Pralltteller Durchmesser 38 mm für C4-Pistolen



SCHUTZKEIL C4

Art.-Nr. 390310

Keil für Elektrodenhalter C4, Verschleißteil



KEILWERKZEUG EINSCHLIEßLICH 20 KEILEN

Art.-Nr. 390900

Werkzeug zum Einsetzen und Herausziehen des Schutzkeils C4



PULVERMESSSACK C4

Art.-Nr. 390940

Einfaches Messmittel zur Bestimmung des aktuellen Pulverausstoßes

Besondere Vorteile
- Einfaches System
- Schnell
  Genau
- Kein Verschleiß
- Sauber

Lieferumfang
- Pulvermesssack aus Nylongewebe
- Aufhängebogen
- Düse mit Dichtring für C3 Pistolen



Zubehör - Automatische Applikationssysteme

HOCHSPANNUNGSTESTER HV200N	Art.-Nr.	259010

Mit diesem Gerät kann beispielsweise die Hochspannung an einer Pistole gemessen werden.



WINKELADAPTER WA90 C4	Art.-Nr.	390931

Für die Automatikpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4 Twin



WINKELADAPTER WA60 C4	Art.-Nr.	390930

Für die Automatikpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4 Twin



WINKELADAPTER WA30 C4	Art.-Nr.	390927

Für die Automatikpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4 Twin



MONTAGEWERKZEUG	Art.-Nr.	390939

Zur Demontage und Montage der Verschleißteile des Winkeladapters.





Zubehör - Automatische Applikationssysteme

Zubehör - Düsensysteme für Tribopistolen

PRALLKEGEL TRIBO Ø18 MM — Art.-Nr. 260267

Für Tribo-Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



PRALLKEGEL TRIBO Ø25 MM — Art.-Nr. 260266

Für Tribo-Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



PRALLKEGEL TRIBO Ø32 MM — Art.-Nr. 260268

Für Tribo-Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



SPALTDÜSE TRIBO — Art.-Nr. 260928

Für die Automatikpistolen: PEA-T3,PEA-T3XL



BREIT FLACHSTRAHLDÜSE — Art.-Nr. 260926

Für Tribo-Handpistolen PEM-T3 und PEM-T3R sowie Tribo-Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



Zubehör - Automatische Applikationssysteme

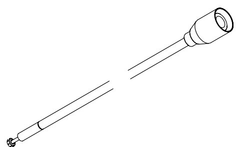
WINKELDÜSE 90° — Art.-Nr. 260106

Für die Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



TRIBOLANZE 1700 MM — Art.-Nr. 259272

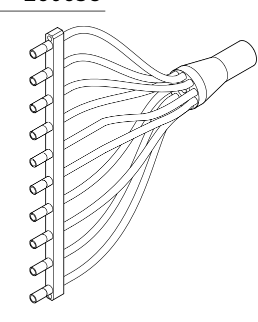
Düsenverlängerung für Tribo-Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3 XL



FINGERDÜSE 10-FACH — Art.-Nr. 260638

Geeignet für gleichmäßige Schichtdicken bei ebenen Oberflächen.

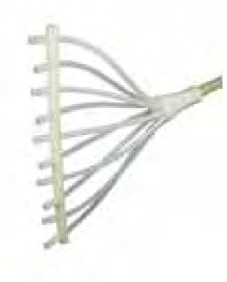
Besondere Vorteile
- Für die Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



FINGERDÜSE 10-FACH GEKREUZT — Art.-Nr. 260641

Geeignet für gleichmäßige Schichtdicken bei komplizierten Oberflächen.

Besondere Vorteile
- Für die Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL





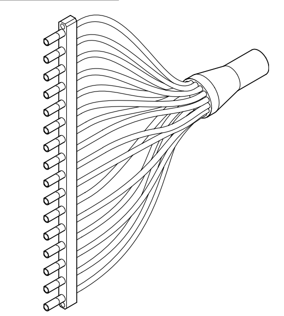
Zubehör - Automatische Applikationssysteme

FINGERDÜSE 16-FACH

Art.-Nr. 260637

Geeignet für gleichmäßige Schichtdicken bei ebenen Oberflächen.

Besondere Vorteile
- Für die Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL

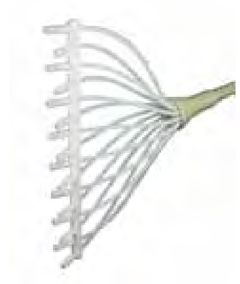


FINGERDÜSE 16-FACH GEKREUZT

Art.-Nr. 260642

Geeignet für gleichmäßige Schichtdicken bei komplizierten Oberflächen.

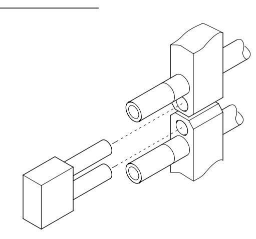
Besondere Vorteile
- Für die Automatikpistolen: PEA-T3, PEA-T3XL



ADAPTER 10-FACH

Art.-Nr. 260639

Zum Verbinden und Stabilisieren von mehreren 10-fach Fingerdüsen.



ADAPTER 16-FACH

Art.-Nr. 260648

Zum Verbinden und Stabilisieren von mehreren 10-fach Fingerdüsen.

DÜSE Ø 10 MM

Art.-Nr. 260518

Als Standarddüse in allen 10-fach Fingerdüsen enthalten.



Zubehör - Automatische Applikationssysteme

DÜSE Ø 8 MM	Art.-Nr.	260519

Als Standarddüse in allen 16-fach Fingerdüsen enthalten.

RUNDDÜSE Ø 2,3 MM	Art.-Nr.	260505

Zur Erzeugung eines konzentrierten Sprühstrahles für Ecken, Bohrungen, Vertiefungen usw.

Besondere Vorteile

- Für die Automatik Pistolen: PEA-T3,PEA-T3XL bei Verwendung von Fingerdüsen

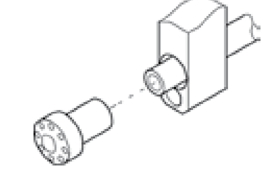


PULVERBRAUSE	Art.-Nr.	260504

Zur Erzeugung eines sehr feinen Sprühstrahles für ebene Oberflächen.

Besondere Vorteile

- Für die Automatik Pistolen: PEA-T3,PEA-T3XL bei Verwendung von Fingerdüsen

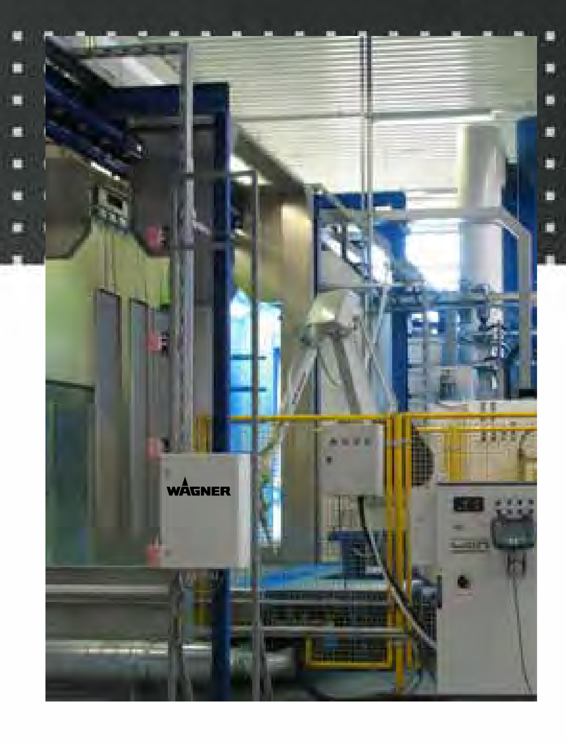




WAGNER Kabinentechnologie

Schneller Farbwechsel!

Weniger Platzbedarf bei höherer Leistung und Flexibilität. Dafür stehen WAGNER Pulverkabinensysteme. Angefangen von erschwinglichen Kabinensystemen für Einsteiger und Kleinbetriebe bis hin zur vollautomatischen Pulverbeschichtung kombiniert mit Vor- und/oder Nachbeschichtung, bei WAGNER finden Sie die optimale Lösung für schnelle Farbwechsel sowie eine effiziente Nutzung des Farbpulvers. In Kombination mit unseren Rückgewinnungssystemen bieten wir optimale Energie- und Materialeffizienz um Kosten langfristig zu senken und die Umwelt zu entlasten.



Inhalt



Handkabinen

WAGNER Handkabine bieten einerseits den Einstieg in die Pulverbeschichtung, können andererseits auch in Automatikanlagen integriert werde. Mit der BASIC Linie stehen zwei kostengünstige Kabinenvarianten zur Verfügung, welche durch den Kunden selbst auf seine spezifischen Bedürfnisse aufgerüstet werden können Die ID Kabinenlinie ermöglich durch Ihre verschiedenen Varianten eine Verwendung von der Einzelteilbeschichtung bis hin zur Beschichtung von Kleinserien.

Flexibilität
Je nach Beschichtungsanforderungen finden Sie hier das richtige Modell – von der Beschichtung von Kleinteilen bis hin zu sperrigen Teilen.

Modernes Kabinenkonzept
Durch die kompakte Bauweise der Kabine benötigt sie nur eine geringe Aufstellfläche. Die Kabinen enthalten robuste und kratzfeste Bodenplatten aus Edelstahl.



Schneller Farbwechsel
Die komfortable Handhabung der Werkstücke in der gut zugänglichen Kabine sorgt für rationelle Arbeitsschritte.

Energieeffizienz
Die Kabinen bieten einen energiesparenden Umluftbetrieb, die Abluft wird in den Arbeitsraum zurückgeführt. Die integrierte Absaugung sorgt für ein staubfreies Arbeiten

Einfach und sichere Bedienung
Von der Installation bis hin zur Inbetriebnahme bieten die WAGNER Handkabinen einfachste Bedienung aller Funktionalitäten wie z. B. der Lüftungs- und Reinigungsfunktion.

Einhängekabine BASIC 4000



TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	230 – 400 V
Nennleistung Antriebsmotor	3,00 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Filterfläche	40 m^2, 430,6 ft^2
Anzahl Filterpatronen	2
Absaugleistung Kabine	4000 m^3/h
Druckluftbedarf	25 Nm^3/h

LIEFERUMFANG

- Kabinengehäuse kpl.
- Ventilatormotor unmontiert
- Schalldämmhaube unmontiert
- 2 Filterpatronen unmontiert

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Einhängekabine BASIC 4000 ist für die Beschichtung von Einzelteilen oder Kleinserien geeignet und mit den wesentlichen Grundfunktionen für ein kostengünstiges System ausgestattet. Die technischen Anforderungen gemäß CE und ATEX werden erfüllt.

BESONDERE VORTEILE

- Beschichtungsöffnung (B x H) 1420 mm x 1420 mm
  Geringe Aufstellfläche
- Optimal auch für mittelgroße Beschichtungsteile und Kleinteile
  Drehbarer Werkstückaufhängehaken integriert
- Integrierte Absaugung mit 4000 m^3/h
  Ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch direkte Zugänglichkeit ans Werkstück
- Anschluß für Overspray Auffangbeutel unterhalb des Gehäuses

EINSATZGEBIETE

- Handbeschichtung, Werkstücke bis L=800 mm x H=1200 mm

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellinformationen	Art.-Nr.
Schaltschrank links angeordnet	3305080
Schaltschrank rechts angeordnet	3306210

QUERVERWEISE

Prima Airfluid Plus	Seite 63
Bravo Airfluid	Seite 67
Prima 60L	Seite 65
Becher Handanlagen	Seite 71



Sprühwand BASIC 8000



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Sprühwand BASIC 8000 ist für die Beschichtung von größeren Teilen geeignet und mit den wesentlichen Grundfunktionen für ein kostengünstiges System ausgestattet. Die technischen Anforderungen gemäß CE und ATEX werden erfüllt.

BESONDERE VORTEILE

- Geeignet für Integration in Handhängeschiebebahn
  Geringer Platzbedarf
- Schräg laufende Luftleitbleche zur Lenkung des Luftstromes
  Direkte Teilezugänglichkeit
- Kompakte Abmessungen
  Niedriges Werkstückniveau
- Umfangreiches Zubehör
- Montage der Bauteile anhand Montageanleitung
  Selbstmontage durch den Kunden, lediglich zum Anschluss der Energie ist ein Elektriker gefordert

EINSATZGEBIETE

- Handbeschichtung, Werkstück bis L=1000 mm x H=2000 mm
- Keine großflächigen Teile (Absaugluft muß nach hinten in Rückgewinnung strömen können)

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	230 – 400 V
Nennleistung Antriebsmotor	6,00 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Filterfläche	60 m^2, 645,8 ft^2
Anzahl Filterpatronen	3
Absaugleistung Kabine	8000 m^3/h
Druckluftbedarf	25 Nm^3/h

LIEFERUMFANG

- Rückwand in 2 Segmenten
- Ventilatormotor unmontiert
- 3 Leitbleche unmontiert
- Schalldämmhaube unmontiert
- 3 Filterpatronen unmontiert
- Montagematerial

BESTELLINFORMATIONEN

Bestellinformationen	Art.-Nr.
Schaltschrank links angeordnet	3301920
Schaltschrank rechts angeordnet	3306211

QUERVERWEISE

Prima Airfluid Plus	Seite 63
Bravo Airfluid	Seite 67
Prima 60L	Seite 65
Becher Handanlagen	Seite 71

Kabinen

Zubehör - BASIC-Kabinen

RADSATZ

Art.-Nr. 3306110

Radsatz zur Montage an der BASIC 4000 Kabine

Besondere Vorteile	ermöglicht das Verfahren der Kabine flexible Nutzung
Lieferumfang	2 Bockrollen 2 Lenkrollen mit Feststeller Befestigungsschrauben
Passend zu	BASIC 4000

FAHRRAHMEN MIT EDELSTAHLRAHMEN UND ROLLEN

Art.-Nr. 3306133

Fahrrahmen kpl. für BASIC 8000 Sprühwand

Besondere Vorteile	ermöglicht das Verfahren der Sprühwand flexible Nutzung
Lieferumfang	Stahlrahmen mit Edelstahlbodenplatte groß 4 Lenkrollen 2 Bockrollen Befestigungsschrauben
Passend zu	BASIC 8000

EDELSTAHLBODENPLATTE (KLEIN)

Art.-Nr. 3305528

Edelstahlplatte zum Montieren auf dem Hallenboden, deckt die Fläche unterhalb des Filtermoduls und der Seitenblenden ab.

Besondere Vorteile	Saubere Unterlage zur Pulverrückgewinnung
Lieferumfang	Edelstahlbodenplatte klein Bohrbild zur Montage
Passend zu	BASIC 8000

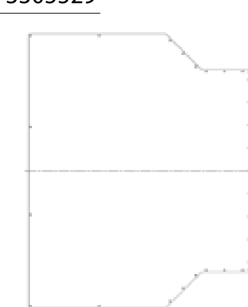
EDELSTAHLBODENPLATTE (GROß)

Art.-Nr. 3305529



Edelstahlplatte zum Montieren auf dem Hallenboden, deckt die Fläche unterhalb des Filtermoduls, der Seitenblenden und 1,5 m Beschichtungstiefe ab.

Besondere Vorteile	Saubere Unterlage zur Pulverrückgewinnung
Lieferumfang	Edelstahlbodenplatte
Passend zu	BASIC 8000



Kabinen



Zubehör - BASIC-Kabinen

FILTERPATRONE

Art.-Nr. 3159587

Filterpatrone für Pulverrückgewinnungsanlagen



Besondere Vorteile	■ Patrone aus Polyesterfließ Lange Lebensdauer
Lieferumfang	■ 1 Filterpatrone
Passend zu	■ BASIC 4000 ■ BASIC 8000 ■ Nachfilter 12000, 16000, 20000, 24000

Durchlaufkabine ID



TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220 – 380 V
Nennleistung Antriebsmotor	2,20 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Filterfläche	30 m^2, 322,9 ft^2
Anzahl Filterpatronen	3
Absaugleistung Kabine	4000 m^3/h
Druckluftbedarf	20 Nm^3/h

LIEFERUMFANG

- Kabinengehäuse kpl.
- 3 Filterpatronen
- Deflektorgitter

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Durchlaufkabine ID ist speziell ausgelegt für die Beschichtung von Klein- und Großserien im Durchlaufbetrieb.

BESONDERE VORTEILE

- Durchlauföffnung H=1530 mm x B=500 mm
  Für Werkstücke bis H=1000 mm x B=300 mm
- Deckenschlitze und Ein-/Auslaufschleusen
  Integrierbar in automatische Beschichtungsanlagen im Durchlaufbetrieb
- Mit Edelstahlbodenplatte
  Robuster, kratzfester Boden
- Kabine auf Rollen
  Verfahrbar
- Beleuchtung neben der Handbeschichteröffnung
  Sicherheit für vollständiges Beschichten

EINSATZGEBIETE

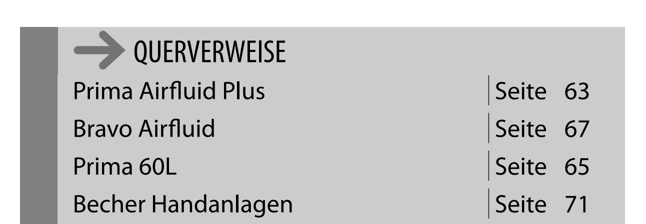
- Handbeschichtung, Werkstücke bis H=1200 mm x B=400 mm (Durchlauföffnung H=1530 mm x B=500 mm)



Durchlaufkabine ID

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Druckluftbedarf max.	Merkmal	Vorteil	Art.-Nr.
Durchlaufkabine ID Länge 3500 mm für Kreislaufbetrieb	20 Nm^3/h	2 diagonal gegenüberliegende Handbeschichteröffnungen	Hohe Beschichtungsleistung durch gleichzeitiges Beschichten der Vorder- und Rückseite	3063837
Durchlaufkabine ID Länge 2500 mm für Verlustbetrieb	30 Nm^3/h	Fluidisierter Pulverbehälter mit Sieb und Pulverinjektor	Kreislaufbetrieb ohne Pulververlust	3056730
Durchlaufkabine ID Länge 2500 mm für Kreislaufbetrieb	20 Nm^3/h	Pulverauffangbehälter	Verlustbetrieb für schnellen Farbwechsel	3056770



QUERVERWEISE

Prima Airfluid Plus | Seite 63
Bravo Airfluid | Seite 67
Prima 60L | Seite 65
Becher Handanlagen | Seite 71

Einhängekabine ID



LIEFERUMFANG

- Kabinengehäuse kpl.
- 3 Filterpatronen
- Deflektorgitter

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Einhängekabine ID ist speziell für Kleinserien mit verschiedenen Farbtönen ausgelegt.

BESONDERE VORTEILE

- Einsprühöffnung (B x H): 1440 mm x 1530 mm
  Für Werkstücke B=800 mm x H=8000 mm
- Im Dach integrierter Aufhängehaken
  Sichere Erdung der Teile
- Untergestell mit Edelstahlbodenplatte
  Robuster, kratzfester Boden
- Kabine auf Rollen
  Verfahrbar

EINSATZGEBIETE

- Handbeschichtung, Werkstücke bis L=800 mm x H=1200 mm

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220 – 380 V
Nennleistung Antriebsmotor	2,20 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Filterfläche	30 m^2, 322,9 ft^2
Anzahl Filterpatronen	3
Absaugleistung Kabine	4000 m^3/h
Druckluftbedarf	20 Nm^3/h



Einhängekabine ID

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung			
Einhängekabine ID für Kreislaufbetrieb	Fluidisierter Pulverbehälter mit Sieb und Pulverinjektor	Kreislaufbetrieb ohne Pulververlust	3057190
Einhängekabine ID für Kreislaufbetrieb	Zusätzliche Laufschiene mit Einhängeöse für Werkstücke am Dach	Komfortable Handhabung der Werkstücke	3082406
Einhängekabine ID für Verlustbetrieb	Pulverauffangbehälter	Verlustbetrieb für schnellen Farbwechsel	3056720

QUERVERWEISE

Prima Airfluid Plus	Seite 63
Bravo Airfluid	Seite 67
Prima 60L	Seite 65
Becher Handanlagen	Seite 71

Sprühwand ID



LIEFERUMFANG

- Sprühwand kpl.
- 3 Filterpatronen
- Deflektorgitter

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Sprühwand ID ist speziell für die Beschichtung von größeren Teilen im Einfarbenbetrieb oder häufigem Farbwechsel geeignet.

BESONDERE VORTEILE

- Schräg laufende Luftleitbleche zur Lenkung des Luftstromes
  Integrierbar in automatische Beschichtungsanlagen im Durchlaufbetrieb
- Untergestell mit Edelstahlbodenplatte
  Robuster, kratzfester Boden
- Kabine auf Rollen
  Verfahrbar

EINSATZGEBIETE

- Handbeschichtung, Werkstücke bis L=1000 mm x H=1600 mm
- Keine großflächigen Teile (Absaugluft muß nach hinten in Rückgewinnung strömen können)

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220 – 380 V
Nennleistung Antriebsmotor	2,20 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Filterfläche	30 m^2, 322,9 ft^2
Anzahl Filterpatronen	3
Absaugleistung Kabine	4000 m^3/h
Druckluftbedarf	20 Nm^3/h



Sprühwand ID

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung			
Sprühwand ID für Kreislaufbetrieb	Fluidisierter Pulverbehälter mit Sieb- und Pulverinjektor	Kreislaufbetrieb ohne Pulververlust	3057870
Sprühwand ID für Verlustbetrieb	Pulverauffangbehälter	Verlustbetrieb für schnellen Farbwechsel	3057905

QUERVERWEISE

Prima Airfluid Plus	Seite 63
Bravo Airfluid	Seite 67
Prima 60L	Seite 65
Becher Handanlagen	Seite 71

Zubehör - ID-Kabinen

ID-PULVERAUFFANGBEHÄLTER

Art.-Nr. 3055950

Pulverauffangbehälter für Verlustbetrieb

Lieferumfang	■ Auffangbehälter
	■ 4 Kugelrollen
Passend zu	■ ID-Kabinen



ID-PULVERBEHÄLTER

Art.-Nr. 3104860

Fluidisierter Pulverwagen für max. 2 Pulverinjektoren für Kreislaufbetrieb

Besondere Vorteile	■ mit einem Pulverinjektor PI-P1 Kreislaufbetrieb ohne Pulververlust
Lieferumfang	■ Fluidisierter Pulverbehälter mit Kugelrollen
	■ Vibrationssieb 315 µm
	■ Turbinenvibrator
	■ Anschlussmöglichkeit für max. 2 Pulverinjektoren
Passend zu	■ ID-Kabinen

ID-PULVERBEHÄLTER

Art.-Nr. 3105976

Fluidisierter Pulverwagen für max. 2 Pulverinjektoren für Kreislaufbetrieb

Besondere Vorteile	■ mit zwei Pulverinjektoren PI-P1 Kreislaufbetrieb ohne Pulververlust
Lieferumfang	■ Fluidisierter Pulverbehälter mit Kugelrollen
	■ Vibrationssieb 315 µm
	■ Turbinenvibrator
	■ Anschlussmöglichkeit für max. 2 Pulverinjektoren
Passend zu	■ ID-Kabinen

Kabinen

FILTERPATRONE

Art.-Nr. 3131045

Filterpatrone für Pulverrückgewinnungsmodule

Besondere Vorteile	■ Patrone aus Polyesterfließ Lange Lebensdauer
Lieferumfang	■ 1 Filterpatrone
Passend zu	■ ID-Kabinen



SCHALLDÄMMHAUBE

Art.-Nr. 3058017

Schalldämmhaube für ID Kabinen

Besondere Vorteile	■ Reduktion des Lärmpegels Angenehmes und ermüdungsfreies Arbeiten



Automatik-Edelstahlkabinen

Edelstahlkabinen werden dort eingesetzt, wo mit niedrigem Budget oder in einer rauen Umgebung eine Automatikbeschichtung aufgebaut werden soll. Die unverwüstliche und pflegeleichte Bauart sichert den professionellen Einsatz über Jahre. Mit den beiden Rückgewinnungsvarianten ICF (Filter) und ICM (Mulitzyklon) können sowohl Einfarben als auch Mehrfarbenanlagen aufgebaut werden.

Einfache Reinigung
Ein begehbarer Kabinenboden aus Edelstahl sowie glattwandige Flächen sorgen für effiziente Reinigungsarbeiten.

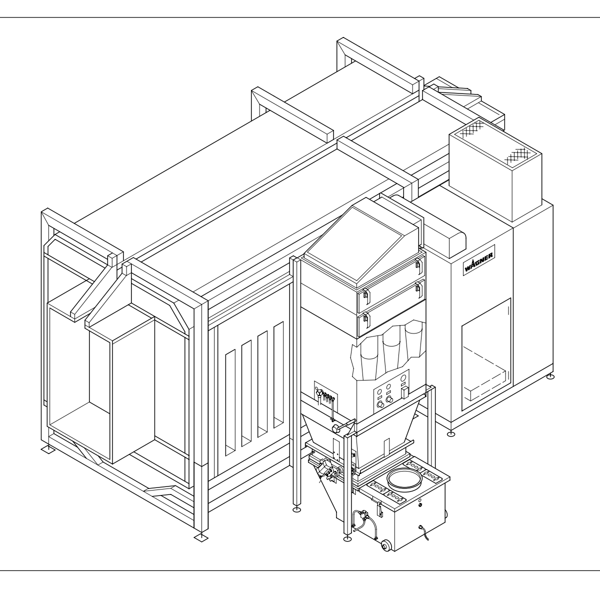
Wirtschaftlichkeit und Effizienz
Variable Absaugleistungen durch die modulare Kombination der Rückgewinnungsmodule.

Optimale Prozessabläufe
Die Kabinen bieten integrierte Handbeschichterplätze mit optimaler Platzierung der Beleuchtung.

Prozesssicherheit
Keine Ansinterungen bei direktem Anschluss des Multizyklons.

Modulare Bauweise
Durch die modulare und kompakte Bauweise kann die Kabine an die unterschiedlichsten Anforderungen des Anwenders angepasst werden.

ICM - Multizyklonkabinen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Integral-Compact-Multizyklon (ICM) Edelstahlkabinen sind für die automatische Pulverbeschichtung und die Handbeschichtung im Mehrfarbenbetrieb ausgelegt.

BESONDERE VORTEILE

- Kabinengehäuse und begehbarer Kabinenboden aus Edelstahl
  Leicht zu reinigende Oberflächen
- Robuste Stahlskelett-Tragekonstruktion
  Stabile, unverwüstliche Bauweise
- Variable Absaugleistungen durch modulare Kombination der Rückgewinnungsmodule ab 8000 m^3/h
  Geringe Aufstellfläche und Bauhöhe
- Fluidbehälter mit integriertem Sieb, direkt mit Injektoren bestückt für optimale Beschichtungsqualität
  Attraktiver Preis
- Multizyklon direkt an die Kabine angeflanscht
  Kabine leicht zu reinigen durch glatte Wände
- Umfangreiches Zubehör und Ausführungsvarianten wie Bodenwischer, Pulveraustrageband, Fahrantrieb für verfahrbare Kabinen
  Zyklonwirkungsgrad 95–98 %, je nach Pulver

EINSATZGEBIETE

- Handanlagen
- Automatikanlagen mit Handbeschichtung
- Verarbeitung von mehr als 3 Farbtönen
- Werkstücke bis B=1000 mm x H=2000 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)
- Farbwechselzeit spielt untergeordnete Rolle

BESTELLINFORMATIONEN

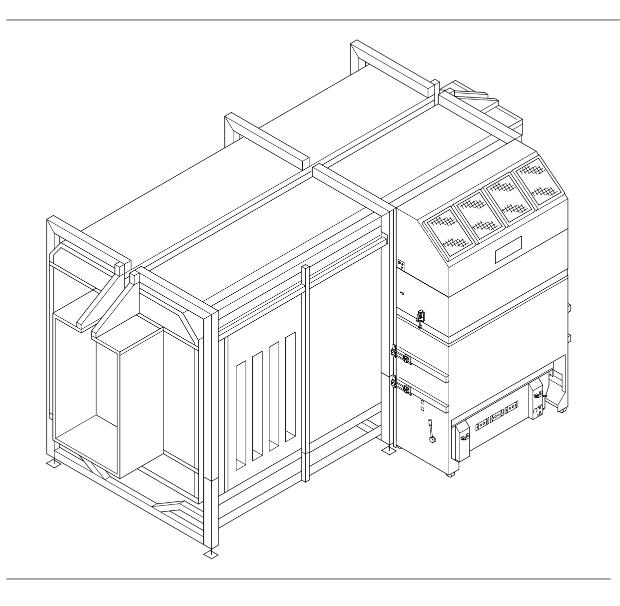
- ICM - Multizyklonkabinen werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit

QUERVERWEISE

Multizyklon	Seite 159
Corona Handpistolen	Seite 57
Tribo Handpistolen	Seite 59
Corona Automatikpistolen	Seite 91
Tribo Automatikpistolen	Seite 94



ICF - Filterkabinen



BESTELLINFORMATIONEN

- ICF - Filterkabinen werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit.

QUERVERWEISE

ICF Filterrückgewinnung	Seite 166
Corona Handpistolen	Seite 57
Tribo Handpistolen	Seite 59
Corona Automatikpistolen	Seite 91
Tribo Automatikpistolen	Seite 94

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Integral-Compact-Filter (ICF) Edelstahlfilterkabinen sind für die automatische Pulverbeschichtung und die Handbeschichtung für bis zu 3 Farbtöne ausgelegt.

BESONDERE VORTEILE

- Kabinengehäuse und begehbarer Kabinenboden aus Edelstahl
  Leicht zu reinigende Oberflächen
- Robuste Stahlskelett-Tragekonstruktion
  Stabile, unverwüstliche Bauweise
- Variable Absaugleistungen durch modulare Kombination der Rückgewinnungsmodule ab 8000 m^3/h
  Geringe Aufstellfläche und Bauhöhe
- Fluidbehälter mit integriertem Sieb, direkt mit Injektoren bestückt für optimale Beschichtungsqualität
  Attraktiver Preis
- Filtermodul direkt an die Kabine angeflanscht
  Kabine leicht zu reinigen durch glatte Wände
- Umfangreiches Zubehör und Ausführungsvarianten wie Bodenwischer, Pulveraustrageband, Fahrantrieb für verfahrbare Kabinen
  Rückgewinnungsgrad nahezu 100%

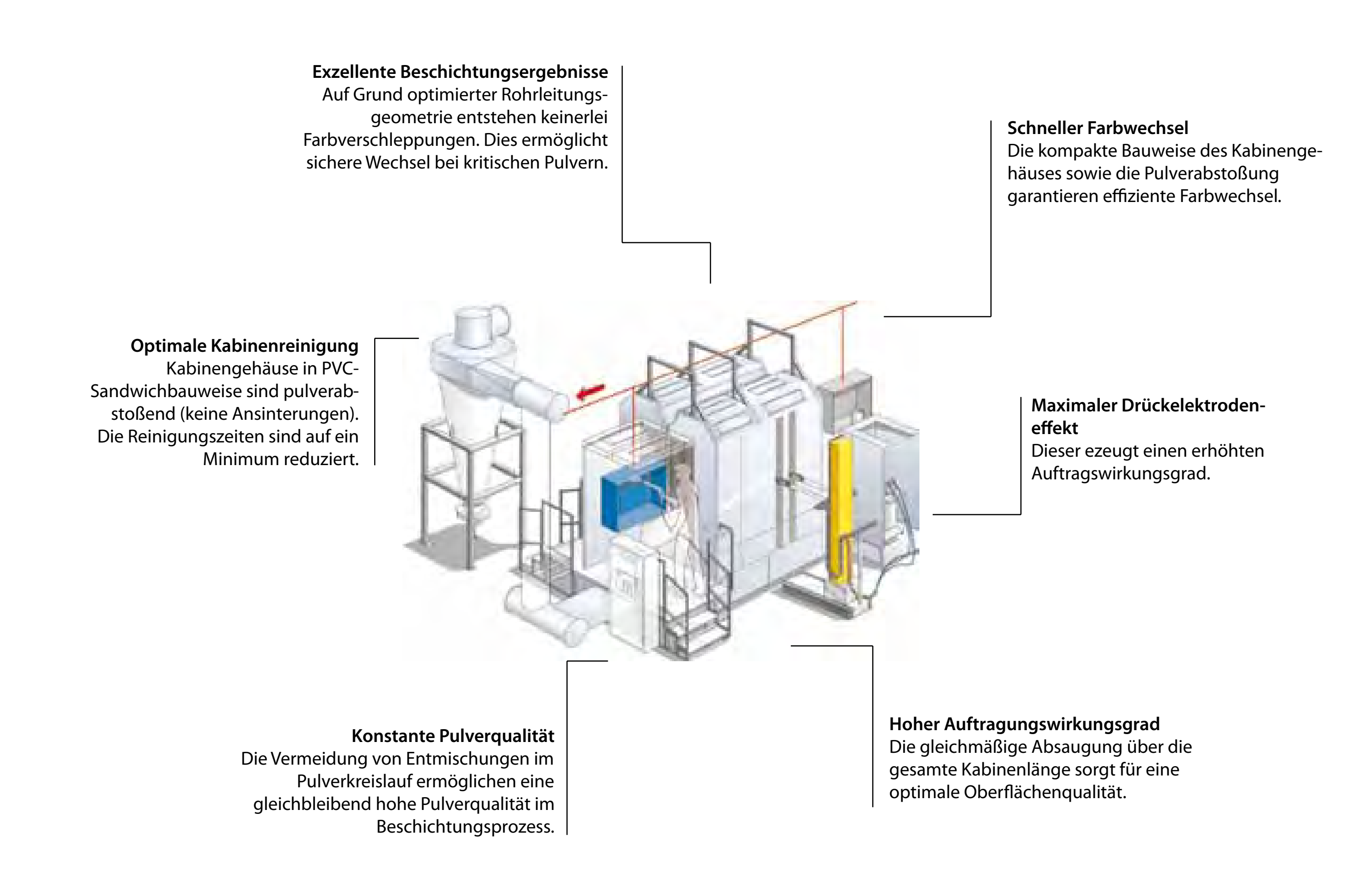
EINSATZGEBIETE

- Handanlagen
- Automatikanlagen mit Handbeschichtung
- Verarbeitung bis zu 3 Farbtöne
- Werkstücke bis B=1000 mm x H=2000 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

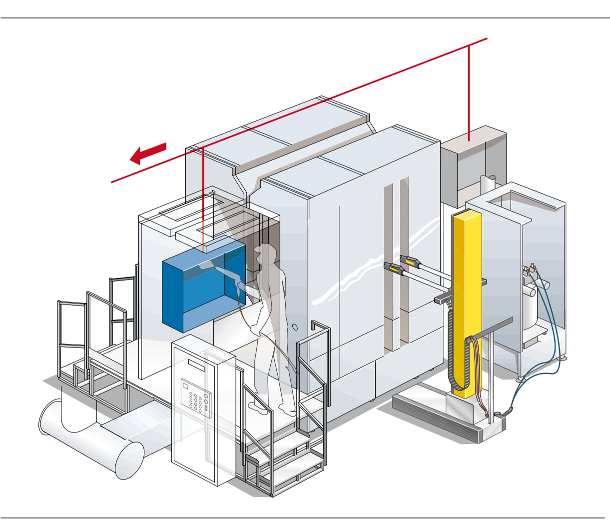


Automatik-Kunststoffkabinen

Kunststoffautomatikkabinen werden heute überwiegend in modernen Pulverbeschichtungsanlagen verwendet. Der Werkstoff PVC eignet sich dabei sowohl wegen seiner mechanische Eigenschaften (robust, reparierbar) als auch insbesondere durch seine elektrostatischen Eigenschaften zum Aufbau eines kompletten HiCoat Systems. Je nach Rückgewinnungssystem werden Einfarbenanlagen mit Filterrückgewinnung oder Mehrfarbenanlagen mit Monozyklon Rückgewinnung aufgebaut. Hier sind Farbwechsel innerhalb weniger Minuten nachweislich möglich. Diese Mehrfarbenanlagen werden heute z.B. bei allen Lohnbeschichtern eingesetzt.



PrimaCube Kunststoffkabinen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die WAGNER PrimaCube Kunststoffkabinen sind der Einstieg in den superschnellen Farbwechsel. Sie zeichnen sich aus durch einen einfachen Aufbau aus PVC-Sandwich-Elementen, extern angeordnete Handbeschichterplätze für direkten Zugang zum Werkstück, wahlweise von rechts oder links zugänglich, begehbarer Kabine und einfachem Farbwechsel. Über je 2 Pistolenschlitze pro Seite werden Pistolen in der Regel vertikal auf Kurzhubgeräten aufgebaut.

BESONDERE VORTEILE

- Kabinengehäuse in PVC-Sandwichbauweise
  Schneller und einfacher Farbwechsel teilweise automatisiert (Ausbaugradabhängig)
- Kurze Kabine, nur 2,5 m lang
  Geringste Pulvermengen im Umlauf für konstante, hochqualitative Beschichtungsergebnisse
- Handbeschichter stirnseitig angeordnet
  Direkter Zugang zum Werkstück sichert höchste Beschichtungsqualität
- Kabine begehbar
  Zugang an allen Stellen
- Serienmäßiges Zubehör für Farbwechsel und Wartung
  Sicherer Farbwechsel, effiziente Wartung
- Absaugleistung an Kabinenöffnung angepasst
  Günstige Kabinenströmungen

EINSATZGEBIETE

- Lohnbeschichter mit vielen Farbtönen
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Kurze Farbwechsel
- Werkstücke bis B=1000 mm x H=2200 mm

BESTELLINFORMATIONEN

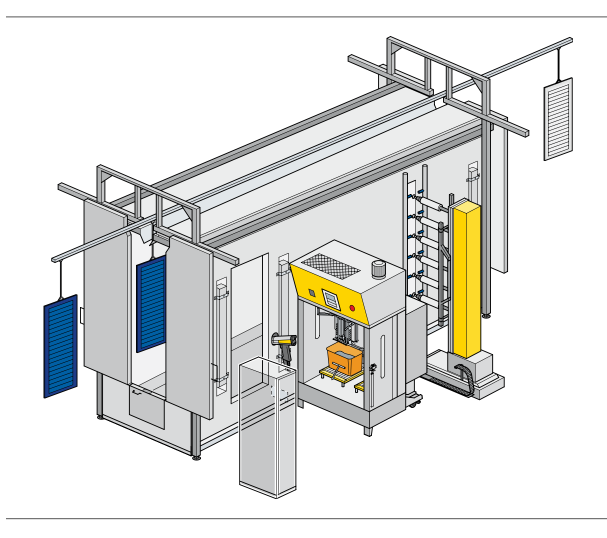
- PrimaCube Kunststoffkabinen werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit.

QUERVERWEISE

Monozyklon	Seite 160
Corona Handpistolen	Seite 57
Corona Automatikpistolen	Seite 91
PrimaTech-Touch	Seite 230
DigiTech-CCM	Seite 253
Kurzhubgerät KHG 350	Seite 179



PrimaTech Kunststoffkabinen



EINSATZGEBIETE

- Beschichter mit vielen Farbtönen
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Kurze Farbwechselzeiten
- Werkstücke bis B=1000 mm x H=2200 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

BESTELLINFORMATIONEN

- PrimaTech Kunststoffkabinen werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die Wagner Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das PrimaTech Kabinenprogramm ist die universelle Variante des PrimaCube Kabinensystems. Handbeschichter können sowohl stirnseitig, als auch seitlich angeordnet werden, je nach Anforderung. Die Anzahl der Pistolenschlitze ist frei wählbar, so dass neben vertikaler Pistolenanordnung auch horizontale Pistolenanordnung möglich ist. Die Ausführung aus PVC-Sandwich-Elementen sichert einen schnellen Farbwechsel.

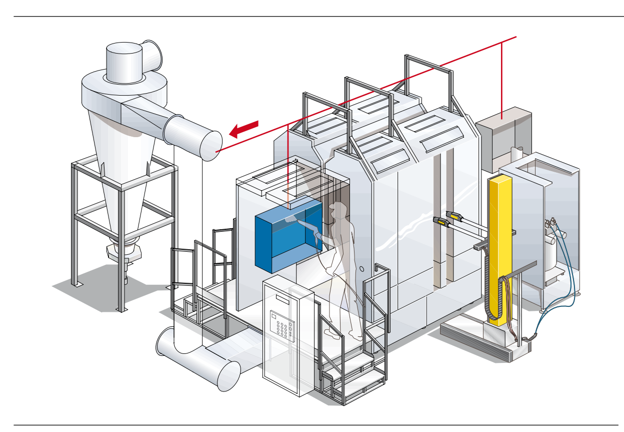
BESONDERE VORTEILE

- Kabinengehäuse in PVC-Sandwichbauweise
  Schneller und einfacher Farbwechsel teilweise automatisiert (Ausbaugradabhängig)
- Kabinenlänge an Pistolenanordnung angepasst
  Kurze Bauweise
- Handbeschichter stirnseitig oder seitlich angeordnet
  Optimale Anordnung sichert bestes Beschichtungsergebnis
- Kabine begehbar
  Zugang an allen Stellen
- Serienmäßiges Zubehör für Farbwechsel und Wartung
  Sicherer Farbwechsel, effiziente Wartung
- Absaugleistung an Kabinenöffnung angepasst
  Günstige Kabinenströmungen

QUERVERWEISE

Monozyklon	Seite 160
Corona Handpistolen	Seite 57
Corona Automatikpistolen	Seite 91
PrimaTech-Touch	Seite 231
DigiTech-CCM	Seite 253
Bewegungsautomat EBA 6B	Seite 176

SuperCube Kunststoffkabinen



BESTELLINFORMATIONEN

- SuperCube Kunststoffkabinen werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit.

QUERVERWEISE

Monozyklon	Seite 160
Corona Handpistolen	Seite 57
Corona Automatikpistolen	Seite 91
PrimaTech-Touch	Seite 231
DigiTech-CCM	Seite 253
Kurzhubgerät KHG 350	Seite 179

PRODUKTBESCHREIBUNG

- SuperCube steht für den kürzest möglichen Farbwechsel in der automatischen Pulverbeschichtung in Verbindung mit kompakter Bauweise. Durch die kurze Bauweise und teilweise automatisierten Abläufe ist ein Farbwechsel möglich, ohne die Kabine betreten zu müssen. Die spezielle Luftleitungsführung über beidseitig angeordnete Absaugrohre über die gesamte Kabinenlänge, sowie automatisches Abblasen des sich auf dem Kabinenboden absetzenden Pulvers, ermöglicht einen höheren Auftragswirkungsgrad und bessere Oberflächenqualität der Beschichtung.

BESONDERE VORTEILE

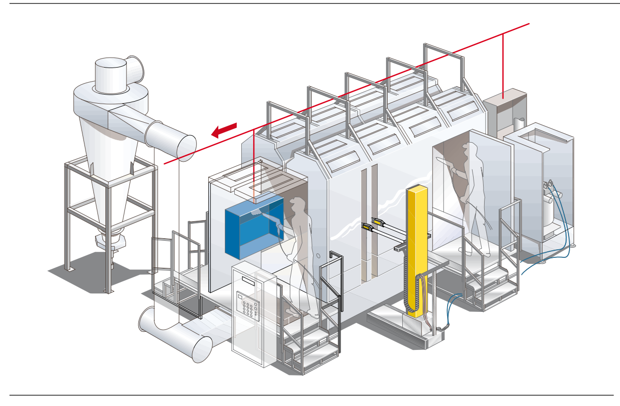
- Kabinengehäuse in PVC-Sandwichbauweise
  Schnellster und einfacher Farbwechsel teilweise automatisiert (Ausbaugradabhängig)
- Kurze Kabine nur, 2,5 m lang
  Geringste Pulvermengen im Umlauf für konstante, hochqualitative Beschichtungsergebnisse
- Handbeschichter stirnseitig angeordnet
  Direkter Zugang zum Werkstück sichert höchste Beschichtungsqualität
- Kabine begehbar
  Zugang an allen Stellen
- Serienmäßiges Zubehör für Farbwechsel und Wartung
  Sicherer Farbwechsel, effiziente Wartung
- Absaugleistung an Kabinenöffnung angepasst
  Günstige Kabinenströmungen

EINSATZGEBIETE

- Lohnbeschichter mit vielen Farbtönen
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Kürzeste Farbwechselzeiten
- Werkstücke bis B=1000 mm x H=2200 mm



SuperTech Kunststoffkabinen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das SuperTech Kabinenprogramm ist die universelle Variante der SuperCube Kabine. Handbeschichter können sowohl stirnseitig, als auch seitlich angeordnet werden, je nach Anforderung. Die Anzahl der Pistolenschlitze ist frei wählbar, so dass neben vertikaler Pistolenanordnung auch horizontale Pistolenanordnung möglich ist. Die Ausführung aus PVC-Sandwich-Elementen sichert einen schnellen Farbwechsel trotz längerer Kabine.

BESONDERE VORTEILE

- Kabinengehäuse in PVC-Sandwichbauweise
  Schnellster und einfacher Farbwechsel teilweise automatisiert (Ausbaugradabhängig)
- Kabinenlänge variable bis 7,5 m, 1-6 Pistolenschlitze je Seite, universelle Anordnungsmöglichkeit der Handbeschichterplätze.
  Kurze Bauweise
- Handbeschichter stirnseitig oder seitlich angeordnet
  Optimale Anordnung sichert bestes Beschichtungsergebnis
- Kabine begehbar
  Zugang an allen Stellen
- Serienmäßiges Zubehör für Farbwechsel und Wartung
  Sicherer Farbwechsel, effiziente Wartung
- Absaugleistung an Kabinenöffnung angepasst
  Günstige Kabinenströmungen

EINSATZGEBIETE

- Beschichter mit vielen Farbtönen
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Kürzeste Farbwechselzeiten
- Werkstücke bis B=1000 mm x H=2200 mm (Sonderabmessungen auf Anfrage)

BESTELLINFORMATIONEN

- SuperTech Kunststoffkabinen werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit.

QUERVERWEISE

Monozyklon	Seite	160
Corona Handpistolen	Seite	57
Corona Automatikpistolen	Seite	91
PrimaTech-Touch	Seite	231
DigiTech-CCM	Seite	253
Bewegungsautomat EBA 6B .	Seite	176

Kabinen

VertiCube Kunststoffkabinen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- VertiCube ist ein Farbwechsel-Kabinensystem, bei dem die Optimierung der Schichtstärkenverteilung im Vordergrund steht. Zwei vertikal angeordnete Absaugkanäle sorgen durch spezielle Öffnungen für eine horizontale Luftströmung innerhalb der Kabine. Das Pulver wird mit diesem Luftstrom in der Schwebe gehalten und langsam durch das Werkstück hindurchgezogen. Dadurch wird eine sehr gleichmäßige vertikale Schichtstärkenverteilung erreicht.
  Ein schneller Farbwechsel wird durch das kompakte Kabinendesign in Kunststoff erzielt und durch weitere Komponenten, wie z.B. Bodenabblasung und Pistolenabblasdüsen ergänzt.

BESONDERE VORTEILE

- Kompakte Kabinenabmessungen
  Schneller und einfacher Farbwechsel, teilautomatisiert (Ausbaugradabhängig)
- Vertikalabsaugung zur Erzeugung einer schwebenden Pulverwolke
  Gleichmäßige Schichtstärkenverteilung
- Automatische Bodenabreinigungen verhindern größerer Pulverablagerungen
  Minimale Pulvermenge im Kreislauf, konstante Pulverqualität
- Kabinegehäuse aus Kunststoff
  Geringste Pulverablagerungen an den Wänden
- Externe Handbeschichterplattform
  Direkter Zugang zum Werkstück ermöglicht genaues und ermüdungsfreies Arbeiten

EINSATZGEBIETE

- Lohnbeschichter mit mehreren Farbtönen
- Hohe Qualitätsanforderungen hinsichtlich Schichtstärkenverteilung
- Kurze Farbwechselzeiten
- Werkstücke bis B=1000 mm x H=2400 mm

LIEFERUMFANG

- Beispiel für eine typische Anlagenkonfiguration:
- Kabine VertiCube, Abmessungen gemäß Werkstückgeometrie und Beschichtungsanforderungen
- Komfortpulverzentrum als Pulverversorgung
- Monozyklon mit Nachfilter für häufigen und schnellen Farbwechsel
- HiCoat-C4 Applikation mit HiCoat-ED Pulverförderung
- ProfiTech Applikationssteuerung mit Lücken-/Höhen- und Tiefensteuerung
- Bewegungstechnik mit Kurzhubgeräten Typ KHG und elektrischen Verschiebewagen Typ ZW

BESTELLINFORMATIONEN

- VertiCube Kunststoffkabinen werden individuell auf die Kundenbedürfnisse konfiguriert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kürzester Zeit.



Kundenspezifische Kabinen



QUERVERWEISE

Monozyklon	Seite 160
Corona Handpistolen	Seite 57
Corona Automatikpistolen	Seite 91
Bewegungsautomat EBA 6B	Seite 176
ProfiTech Steuerungen	Seite 279
Z-Achsen	Seite 188

PRODUKTBESCHREIBUNG

- WAGNER verfügt über umfangreiches Wissen im Bau von Kabinen für jede Werkstückgröße, vom Türgriff bis zum LKW-Auflieger. Die spezifischen Anforderungen ergeben spezielle Anordnungen von Pistolen, Bewegungssystemen und Prozessabläufen.

BESONDERE VORTEILE

- Individuell auf die Kundenanforderungen zugeschnittenes Kabinensystem
  Erfüllungen der Kundenspezifikation

EINSATZGEBIETE

- Kunden mit speziellen Beschichtungsaufgaben
- Kunden mit speziellen Werkstückgrößen

BESTELLINFORMATIONEN

- Kundenspezifische Kabinen werden individuell geplant.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kurzer Zeit.

Reinigungszubehör Automatikkabinen

GELENKDUSCHDÜSE — Art.-Nr. 3303641

Fächerdüse mit Kugelgelenk für Pistolenabblasvorichtungen

Lieferumfang
- Einschraubnippel
- Schwenkbare Fächerdüse Strahlbreite 40 mm



REINIGUNGSSCHWAMM — Art.-Nr. 3134544

Zelluloseschwamm rechteckig

Lieferumfang
- Schwamm L=1220 mm, B=90 mm, H=40 mm

Passend zu
- Reinigungstorpedo SuperCube und SuperTech

REINIGUNGSSCHWAMM — Art.-Nr. 3107449

Zelluloseschwamm rechteckig

Lieferumfang
- Schwamm L=1700 mm, B=80 mm, H=80 mm

Passend zu
- Pulveraustrageband ICF und ICM

HAND DRUCKLUFTBLASPISTOLE — Art.-Nr. 3920048

Druckluftblaspistolen mit Handabzug und Steckkupplung

Lieferumfang
- Blaspistole
- Anschlusssstecknippel

Passend zu
- Kunststoffkabinen



BLASPISTOLENVERLÄNGERUNG — Art.-Nr. 3921960

Pistolenverlängerung aus Glasfaserrohr mit Kupplung und Stecknippel L=460 mm

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048



Reinigungszubehör Automatikkabinen

BLASPISTOLENVERLÄNGERUNG Art.-Nr. 3920051

Pistolenverlängerung aus Glasfaserrohr mit Kupplung und Stecknippel L=960 mm

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048



BLASPISTOLENVERLÄNGERUNG Art.-Nr. 3920052

Pistolenverlängerung aus Glasfaserrohr mit Kupplung und Stecknippel L=1460 mm

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048

BLASPISTOLENVERLÄNGERUNG Art.-Nr. 3923041

Pistolenverlängerung aus Glasfaserrohr mit Kupplung und Stecknippel L=1960 mm

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048

BLASPISTOLENVERLÄNGERUNG Art.-Nr. 3927555

Pistolenverlängerung aus Glasfaserrohr mit Kupplung und Stecknippel L=2500 mm

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048

BLASPISTOLENVERLÄNGERUNG Art.-Nr. 3927556

Pistolenverlängerung aus Glasfaserrohr mit Kupplung und Stecknippel L=3000 mm

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048

ABBLASDÜSE FÜR FÖRDERERSCHUTZBLENDE Art.-Nr. 3923043

Steckkopf mit Kupplung und 2 Rückwärts, V-förmig gerichteten Fächerdüsen

Lieferumfang
- Kunststoffblock mit Schnellkupplung
- 2 Fächerdüsen mit Einschraubnippel

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048
- Blaspistolenverlängerungen, z. B. Art.-Nr. 3923043



DÜSENAUFSATZ GERADE Art.-Nr. 3920053

Kunststoff-Rundstrahldüse mit Schnellkupplung

Passend zu
- Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048
- Blaspistolenverlängerungen, z. B. Art.-Nr. 3923043



Reinigungszubehör Automatikkabinen

SCHLITZREINIGUNGSBÜRSTE

Art.-Nr. 3307849

Ausblassystem für geschlitzte Absaugrohre mit Carbonfaserbürsten



Lieferumfang	■ Reinigungsbürste kpl. mit Handgriff und Steckkupplung
Passend zu	■ Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048
	■ SuperCube und SuperTech Kabinen

SCHLAUCHAUFROLLSYSTEM

Art.-Nr. 3923136

Schlauchaufroller mit 10 m Druckluftschlauch



Lieferumfang	■ Schlauchroller mit Rückstellmechanik
	■ 10 m Druckluftschlauch mit Kupplung
	■ Wandhalterung
Passend zu	■ Hand Druckluftblaspistole Art.-Nr. 3920048

ÜBERZIEHSCHUHE

Art.-Nr. 3301015

Passend zu	■ Kabinen mit Kunststoffboden



BLASLANZE KPL.

Art.-Nr. 3107643

Druckluftblaspistolen mit Handabzug und Schlauchtülle

Lieferumfang	■ Lanze L=1375 mm
	■ Fächerdüse
	■ Handgriff mit Abzugshebel und Schlauchanschluss
Passend zu	■ ICF, ICM, Edelstahlkabinen

GUMMISCHABER

Art.-Nr. 3107454

Passend zu	■ Kabinen



Reinigungszubehör Automatikkabinen

GEWEBESCHABER

Art.-Nr. 3107456

Passend zu	Kabinen



REINIGUNGSGRANULAT

Art.-Nr. 3310593

Das Reinigungsgranulat ist ein spezielles grobkörniges Kunststoffgranulat. Durch Einbringung in den Pulverkreislauf können Ansinterungen leicht entfernt werden.

Lieferumfang	50 kg Granulat
Passend zu	Monozyklone



REINIGUNGSTUCH SUPERCLEAN

Art.-Nr. 3311137

Universalreinigungstuch zur Aufnahme von Feuchtigkeit.

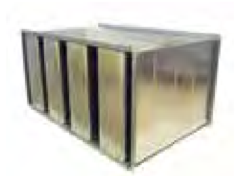
Lieferumfang	Karton Spenderbox mit 300 Blatt

Zubehör - ICM - Multizyklonkabinen

AUSBLASSCHALLDÄMPFER

Art.-Nr. 3140958

Kulissenschalldämpfer zum Aufschrauben auf die Ausblasöffnung des Nachfilters ICM



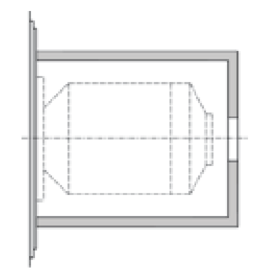
Technische Daten

Länge	735,0 mm, 28.9 in.
Breite	1130 mm, 44.5 in.
Höhe	550 mm, 21.7 in.

SCHALLDÄMMHAUBE

Art.-Nr. 3103049

Schalldämmhaube für ICM Ventilatormotor



Technische Daten

Länge	550,0 mm, 21.7 in.
Breite	500 mm, 19.7 in.
Höhe	500 mm, 19.7 in.

FILTERPATRONE

Art.-Nr. 3131046

Filterpatrone für Pulverrückgewinnungsmodule



Besondere Vorteile
- Patrone aus Polyesterfließ
  Lange Lebensdauer

Lieferumfang
- 1 Filterpatrone

Passend zu
- ICM Nachfilter

FILTERMATTE

Art.-Nr. 3100027

Filtermatte für Ausblasöffnungen

Lieferumfang
- 1 Filtermatte

Passend zu
- ICM Ventilatorkasten

Technische Daten

Länge	1.190,0 mm, 46.9 in.
Breite	610 mm, 24.0 in.



Zubehör - ICM - Multizyklonkabinen

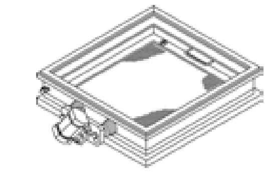
ICM PULVERWAGEN OHNE DECKEL — Art.-Nr. 3150742

Der Pulverwagen dient zur Pulveraufbereitung des in der Kabine zurückgewonnenen Pulvers. Mit den zusätzlichen Behälterdeckeln können max. 16 Pistolen versorgt werden.

Besondere Vorteile
- Doppelkammersystem mit Rückgewinnungskammer und Versorgungskammer, mit Kugelrückschlagsicherung
  Kein Pulververlust beim Öffnen der Versorgungskammer
- Direkt unterhalb des Multizyklons angeflanscht
  Kurze Ansaug- und Schlauchwege für gute Beschichtungsergebnisse
- Minimumsonde eingebaut
- Rechtzeitige Warnung vor Pulvermangel sichert störungsfreien Betrieb

Lieferumfang
- Fluidiserter Edelstahlbehälter
- Minimumsonde

SIEBKAMMER MIT RÜTTELSIEB — Art.-Nr. 3106026



Siebkammer zur Befestigung unterhalb der Beruhigungskammer

Lieferumfang
- Siebkammer mit Spannhebel
- Siebrahmen bespannt 310 µm
- Ohne Vibrationsantrieb Art.-Nr. 3101339

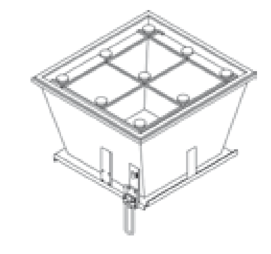
VIBRATIONSANTRIEB KPL. — Art.-Nr. 3101339

Vibrationsmotor mit Befestigungsflansch für ICM Siebkammer

Lieferumfang
- Elektroaußenvibrationsmotor
- Befestigungsflansche
- Konfektioniertes Anschlußkabel mit Harting Stecker

Passend zu
- ICM Siebkammer

BERUHIGUNGSKAMMER ICM — Art.-Nr. 3134640



Die Beruhigungskammer sitzt unterhalb des Multizyklons. Die durch die Zyklone verursachte hohe Geschwindigkeit des Pulvers wird reduziert um das darunter befindliche Sieb zu schonen.

Lieferumfang
- Beruhigungskammer

ICM BEHÄLTERDECKEL FÜR 1-4 INJEKTOREN — Art.-Nr. 3310770

Der ICM Behälterdeckel verschließt den ICM Pulverwagen. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 4 Ansaugsystemen, kann jedoch auf max. 16 Ansaugsysteme erweitert werden.

Lieferumfang
- Behälterdeckel mit Inspektionsöffnung
- Gummideckel zum Verschließen der Inspektionsöffnung
- Grundplatte zur Aufnahme von 4 Ansaugsystemen 3310754

Zubehör - ICM - Multizyklonkabinen

ICM BEHÄLTERDECKEL FÜR 1-8 INJEKTOREN

Art.-Nr. 3310771

Der ICM Behälterdeckel verschließt den ICM Pulverwagen. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 8 Ansaugsystemen, kann jedoch auf max. 16 Ansaugsysteme erweitert werden.

Lieferumfang
- Behälterdeckel mit Inspektionsöffnung
- Gummideckel zum Verschließen der Inspektionsöffnung
- 2 Grundplatten zur Aufnahme von 8 Ansaugsystemen 3310754

ICM BEHÄLTERDECKEL FÜR 1-12 INJEKTOREN

Art.-Nr. 3310772

Der ICM Behälterdeckel verschließt den ICM Pulverwagen. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 12 Ansaugsystemen, kann jedoch auf max. 16 Ansaugsysteme erweitert werden.

Lieferumfang
- Behälterdeckel mit Inspektionsöffnung
- Gummideckel zum Verschließen der Inspektionsöffnung
- 3 Grundplatten zur Aufnahme von 12 Ansaugsystemen 3310754

ICM BEHÄLTERDECKEL FÜR 1-16 INJEKTOREN

Art.-Nr. 3310773

Der ICM Behälterdeckel verschließt den ICM Pulverwagen. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 16 Ansaugsystemen.

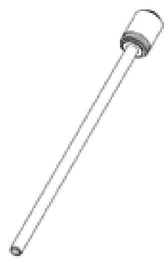
Lieferumfang
- Behälterdeckel mit Inspektionsöffnung
- Gummideckel zum Verschließen der Inspektionsöffnung
- 4 Grundplatten zur Aufnahme von 16 Ansaugsystemen 3310754

ANSAUGSYSTEM ICF, ICM

Art.-Nr. 3310754

Ansaugsystem für ICF und ICM Pulverwagen

Lieferumfang
- Ansaugrohr L=416, D=16, d=10
- Ansaugstutzen für Injektoraufnahme



VERSCHLUSSSTOPFEN D=31 MM

Art.-Nr. 3306622

ERDUNGSLITZE

Art.-Nr. 3105965

Erdungslitze 2,5 mm^2, 0,25 m lang mit Stecker und Ringöse

Kabinen



Zubehör - ICM - Multizyklonkabinen

PULVERAUFFANGBEHÄLTER ICM — Art.-Nr. 3067000

Im Auffangbehälter wird das zurückgewonnene Pulver gesammelt. Er kommt zum Einsatz, wenn nicht im Kreislauf gefahren wird.

Lieferumfang
- Auffangbehälter, nicht fluidisert
- Behälterdeckel

SIEBKAMMER OHNE SIEB — Art.-Nr. 3069260

Siebkammer ohne Sieb zur Verwendung, wenn nicht im Kreislauf gefahren wird.

Lieferumfang
- Siebkammer mit Spannhebel

MOBILE PISTOLENAUSBLASVORRICHTUNG 4-FACH — Art.-Nr. 3138802

Ausblasvorrichtung für 4 Pistolen inkl. Injektoren und Pulverschläuchen auf einem Fahrwagen



Lieferumfang
- Injektorausblasblock 4-fach mit Spannelement und Sicherheitssensor
- Bodenplatte auf 4 Rollen mit Montageständer für den Ausblasblock
- Mechanische und elektrische Steuereinheit

Bestellinformationen
- Injektorhalteplatte 4-fach Nr. 3103200 separat bestellen
- Blindinjektor Nr. 0701452 separat bestellen

ZWISCHENRING INJEKTORANSCHLUSS ICF/ICM — Art.-Nr. 3310753

INJEKTORHALTEPLATTE 4-FACH — Art.-Nr. 3103200

Injektorhalteplatte zur Befestigung von max. 4 Injektoren

BLINDINJEKTOR — Art.-Nr. 701452

Blindinjektor zum verschließen nicht benötigter Öffnungen auf der Injektorhalteplatte

Zubehör - ICF - Filterkabinen

FILTERPATRONE Art.-Nr. 3131047

Filterpatrone für Pulverrückgewinnungsmodule



Besondere Vorteile	■ Patrone aus Polyesterfließ Lange Lebensdauer
Lieferumfang	■ 1 Filterpatrone
Passend zu	■ ICF 8000 Rückgewinnungsfilter

FILTERPATRONE Art.-Nr. 3131048

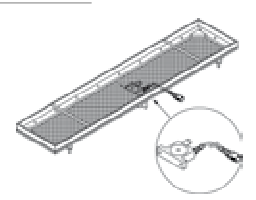
Filterpatrone für Pulverrückgewinnungsmodule



Besondere Vorteile	■ Patrone aus Polyesterfließ Lange Lebensdauer ■ Große Filterfläche 16 m^2
Lieferumfang	■ 1 Filterpatrone
Passend zu	■ ICF 12000 Rückgewinnungsfilter

ICF VIBRATIONSSIEB KPL. 310 µM Art.-Nr. 3059011

Vibrationssieb zur Verwendung auf dem ICF-Pulverbehälter



Lieferumfang	■ Siebrahmen bespannt 310 µm ■ Pneumatischer Turbinenvibrator

PULVERWAGEN FÜR ICF STAHLKABINEN. FÜR 1 - 4 INJEKTOREN Art.-Nr. 3310775

Der Pulverwagen dient zur Pulveraufbereitung des in der Kabine zurückgewonnenen Pulvers. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 4 Ansaugsystemen, kann jedoch auf max. 16 Ansaugsysteme erweitert werden.



Besondere Vorteile	■ Gummideckel integriert Einfache Inspektion des Innenraums und Nachfüllen von Pulver ■ 4 Kugelrollen Leichte Handhabung ■ Minimumsonden Ex-Schutz eingebaut Rechtzeitige Warnung vor Pulvermangel sichert störungsfreien Betrieb
Lieferumfang	■ Pulverbehälter mit Fluidboden ■ Ex-Niveausonde ■ Grundplatte zur Aufnahme von 4 Ansaugsystemen 3310754

Kabinen



Zubehör - ICF - Filterkabinen

PULVERWAGEN FÜR ICF STAHLKABINEN. FÜR 1 - 8 INJEKTOREN

Art.-Nr. 3310776

Der Pulverwagen dient zur Pulveraufbereitung des in der Kabine zurückgewonnenen Pulvers. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 8 Ansaugsystemen, kann jedoch auf max. 16 Ansaugsysteme erweitert werden.

Besondere Vorteile
- Gummideckel integriert
  Einfache Inspektion des Innenraums und Nachfüllen von Pulver
- 4 Kugelrollen
  Leichte Handhabung
- Minimumsonden Ex-Schutz eingebaut
  Rechtzeitige Warnung vor Pulvermangel sichert störungsfreien Betrieb

Lieferumfang
- Pulverbehälter mit Fluidboden
- Ex-Niveausonde
- 2 Grundplatten zur Aufnahme von 8 Ansaugsystemen
  3310754

PULVERWAGEN FÜR ICF STAHLKABINEN. FÜR 1 - 12 INJEKTOREN

Art.-Nr. 3310777

Der Pulverwagen dient zur Pulveraufbereitung des in der Kabine zurückgewonnenen Pulvers. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 12 Ansaugsystemen, kann jedoch auf max. 16 Ansaugsysteme erweitert werden.

Besondere Vorteile
- Gummideckel integriert
  Einfache Inspektion des Innenraums und Nachfüllen von Pulver
- 4 Kugelrollen
  Leichte Handhabung
- Minimumsonden Ex-Schutz eingebaut
  Rechtzeitige Warnung vor Pulvermangel sichert störungsfreien Betrieb

Lieferumfang
- Pulverbehälter mit Fluidboden
- Ex-Niveausonde
- 3 Grundplatten zur Aufnahme von 12 Ansaugsystemen
  3310754

PULVERWAGEN FÜR ICF STAHLKABINEN. FÜR 1 - 16 INJEKTOREN

Art.-Nr. 3310778



Der Pulverwagen dient zur Pulveraufbereitung des in der Kabine zurückgewonnenen Pulvers. Er ist vorbereitet zur Aufnahme von 16 Ansaugsystemen.

Besondere Vorteile
- Gummideckel integriert
  Einfache Inspektion des Innenraums und Nachfüllen von Pulver
- 4 Kugelrollen
  Leichte Handhabung
- Minimumsonden Ex-Schutz eingebaut
  Rechtzeitige Warnung vor Pulvermangel sichert störungsfreien Betrieb

Lieferumfang
- Pulverbehälter mit Fluidboden
- Ex-Niveausonde
- 4 Grundplatten zur Aufnahme von 16 Ansaugsystemen
  3310754

Zubehör - ICF - Filterkabinen

PULVERAUFFANGBEHÄLTER ICF	Art.-Nr.	3054065

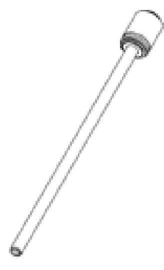
Im Auffangbehälter wird das zurückgewonnene Pulver gesammelt. Er kommt zum Einsatz, wenn nicht im Kreislauf gefahren wird.

Lieferumfang
- Auffangbehälter, nicht fluidisert
- Behälterdeckel

ANSAUGSYSTEM ICF, ICM	Art.-Nr.	3310754

Ansaugsystem für ICF und ICM Pulverwagen

Lieferumfang
- Ansaugrohr L=416, D=16, d=10
- Ansaugstutzen für Injektoraufnahme



ERDUNGSLITZE	Art.-Nr.	3105965

Erdungslitze 2,5 mm^2, 0,25 m lang mit Stecker und Ringöse

VERSCHLUSSSTOPFEN D=31 MM	Art.-Nr.	3306622

GEGENMUTTER GMP-GL-M 20X1,5 SKINTOP	Art.-Nr.	3156833



Zubehör - ICF - Filterkabinen

ICF 8000 FILTERWAGEN

Art.-Nr. 3059060

Im Filterwagen wird das aus der Kabine angesaugte Pulver-/Luftgemisch getrennt. Das Pulver bleibt in den Filterlamellen hängen und wird mit Druckluftimpulsen abgereinigt. Das so zurückgewonnene Pulver fällt in den darunter angeflanschten Pulverbehälter und kann wieder in den Pulverkreislauf zurückgeführt werden.

Besondere Vorteile
- Filterpatronen Verwendungskategorie U, S, G, C
  Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen für Pulverlackabscheidung
- Große Filteröffnung
  Geringer Druckverlust
- Direkt an die Kabine angeflanscht
  Platzsparender Aufbau
- Gilt als offenes Rückgewinnungssystem
  Keine Flammensperre als Brandschutz notwendig

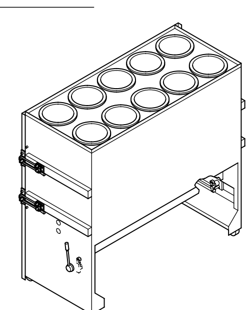
Lieferumfang
- Filterkasten mit Einschuböffnung für Pulverbehälter
- 10 Filterpatronen

Technische Daten

Filterfläche	100 m², 1.076,4 ft²
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Gesamte Druckdifferenz	0,0 MPa, 1300 Pa, 0,2 PSI
Anzahl Filterpatronen	10 Stück
Druckluftbedarf	14 Nm³/h

ICF 12000 FILTERWAGEN

Art.-Nr. 3060002



Im Filterwagen wird das aus der Kabine angesaugte Pulver-/Luftgemisch getrennt. Das Pulver bleibt in den Filterlamellen hängen und wird mit Druckluftimpulsen abgereinigt. Das so zurückgewonnene Pulver fällt in den darunter angeflanschten Pulverbehälter und kann wieder in den Pulverkreislauf zurückgeführt werden.

Besondere Vorteile
- Filterpatronen Verwendungskategorie U, S, G, C
  Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen für Pulverlackabscheidung
- Große Filteröffnung
  Geringer Druckverlust
- Direkt an die Kabine angeflanscht
  Platzsparender Aufbau
- Gilt als offenes Rückgewinnungssystem
  Keine Flammensperre als Brandschutz notwendig

Lieferumfang
- Filterkasten mit Einschuböffnung für Pulverbehälter
- 10 Filterpatronen

Technische Daten

Filterfläche	160 m², 1.722,2 ft²
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Gesamte Druckdifferenz	0,0 MPa, 1540 Pa, 0,2 PSI
Anzahl Filterpatronen	10 Stück
Druckluftbedarf	20 Nm³/h



WAGNER Rückgewinnung

Umweltschutz und Materialeinsparungen!

WAGNER Rückgewinnungssysteme trennen das aus einer Kabine abgesaugte Pulver-/Luftgemisch und führen das abgeschiedene Pulver wieder in den Pulverkreislauf zurück. WAGNER bietet hier zwei verschiedene Systeme an: Filter-Rückgewinnungssysteme und Zyklon-Rückgewinnungssysteme.

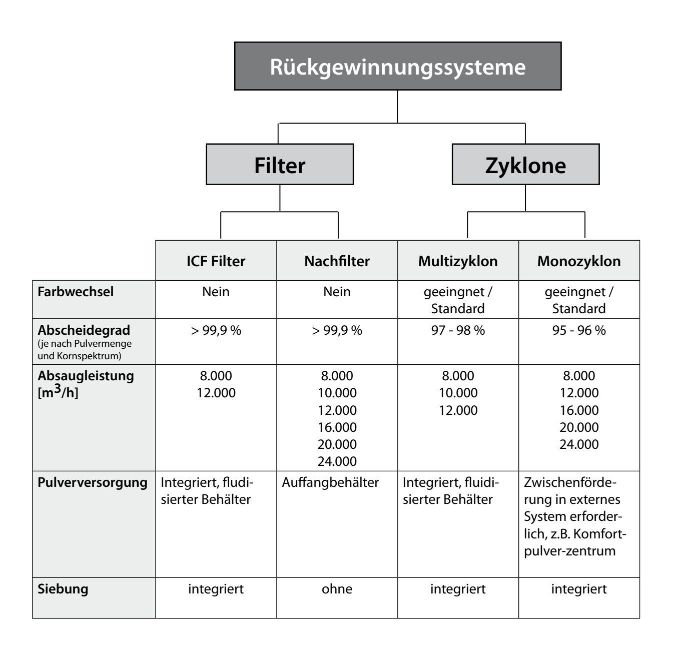


Inhalt



Rückgewinnungssysteme

Filter-Rückgewinnungssysteme werden für den Einfarbenbetrieb eingesetzt oder durch Wechsel des kompletten Filtermoduls auch für mehrer Farbtöne. Sie zeichnen sich durch einen Abscheidegrad > 99% aus. Zyklon-Rückgewinnungssysteme werden im Gegensatz dazu für den Mehrfarbenbetrieb eingesetzt, da sich der Zyklon reinigen lässt. Zyklonsysteme haben einen Abscheidegrad zwischen 95 % und 98 %. Entsprechend dem Abscheidegrad des Rückgewinnungssystems fällt ein geringer Teil des Pulvers als Abfall an. Dieser Verlust wird jedoch stärker vom Auftragswirkungsgrad des Applikationssystems beeinflusst. Der Auftragswirkungsgrad ist wiederum von der Art der Werkstücke und der Werkstückaufhängung abhängig. Grundsätzlich kann der Gesamtwirkungsgrad einer Anlage und der damit verbundene Pulververlust über den Wirkungsgrad der Rückgewinnung und den Auftragswirkungsgrad eindeutig bestimmt werden.



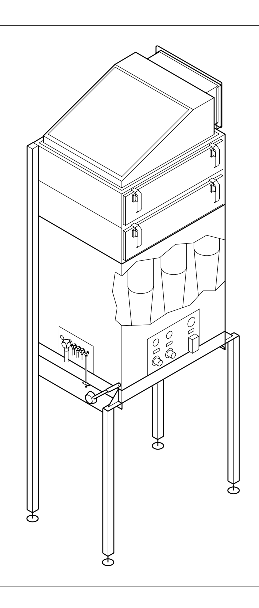
	ICF Filter	Nachfilter	Multizyklon	Monozyklon
Farbwechsel	Nein	Nein	geeingnet / Standard	geeingnet / Standard
Abscheidegrad (je nach Pulvermenge und Kornspektrum)	> 99,9 %	> 99,9 %	97 - 98 %	95 - 96 %
Absaugleistung [m^3/h]	8.000 12.000	8.000 10.000 12.000 16.000 20.000 24.000	8.000 10.000 12.000	8.000 12.000 16.000 20.000 24.000
Pulverversorgung	Integriert, fluidisierter Behälter	Auffangbehälter	Integriert, fluidisierter Behälter	Zwischenförderung in externes System erforderlich, z.B. Komfortpulver-zentrum
Siebung	integriert	ohne	integriert	integriert

Abscheidegrad / **Auftragswirkungsgrad**

Auftragswirkungsgrad	99,0%	98,0%	97,0%	96,0%	95,0%	94,0%	93,0%	92,0%
90,0%	0,11%	0,22%	0,33%	0,44%	0,55%	0,66%	0,77%	0,88%
80,0%	0,25%	0,50%	0,74%	0,99%	1,23%	1,48%	1,72%	1,96%
70,0%	0,43%	0,85%	1,27%	1,69%	2,10%	2,51%	2,91%	3,31%
60,0%	0,66%	1,32%	1,96%	2,60%	3,23%	3,85%	4,46%	5,06%
50,0%	0,99%	1,96%	2,91%	3,85%	4,76%	5,66%	6,54%	7,41%
45,0%	1,21%	2,39%	3,54%	4,66%	5,76%	6,83%	7,88%	8,91%
40,0%	1,48%	2,91%	4,31%	5,66%	6,98%	8,26%	9,50%	10,71%
35,0%	1,82%	3,58%	5,28%	6,91%	8,50%	10,03%	11,50%	12,94%
30,0%	2,28%	4,46%	6,54%	8,54%	10,45%	12,28%	14,04%	15,73%
25,0%	2,91%	5,66%	8,26%	10,71%	13,04%	15,25%	17,36%	19,35%
20,0%	3,85%	7,41%	10,71%	13,79%	16,67%	19,35%	21,88%	24,24%
15,0%	5,36%	10,18%	14,53%	18,48%	22,08%	25,37%	28,40%	31,19%
10,0%	8,26%	15,25%	21,26%	26,47%	31,03%	35,06%	38,65%	41,86%
5,0%	15,97%	27,54%	36,31%	43,18%	48,72%	53,27%	57,08%	60,32%

Der Abscheidewirkungsgrad ist abhängig von der Pulverpartikelgröße. Speziell bei Partikelgrößen kleiner 10 µm sinkt der Abscheidegrad verhältnismäßig stark.

Multizyklon

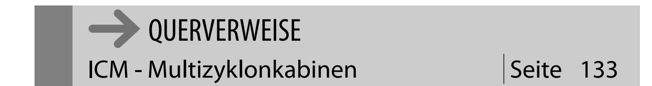


LIEFERUMFANG

- Multizyklonkasten mit 9 Minizyklonen
- ohne Rohrleitung
- ohne Nachfilter
- ohne Pulverbehälter

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Multizykloneinheit	3100315



QUERVERWEISE
ICM - Multizyklonkabinen | Seite 133

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Die Multizykloneinheit wird als Pulverrückgewinnungssystem bei den WAGNER IC-Edelstahlkabinen eingesetzt. Sie zeichnet sich durch kompakte Bauweise und hohen Abscheidegrad aus.

BESONDERE VORTEILE

- Kompakte Abmessungen
  Geringer Platzbedarf
- Hoher Abscheidegrad
  Geringe Abfallmenge im Nachfilter
- Einsetzbar von 8000–12000 m³/h Absaugleistung
  Hohe spezifische Absaugleistung

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Hand- und Automatikkabinen für den Mehrfarbenbetrieb
- Farbwechselzeit von untergeordneter Priorität
- ICM Kabinen

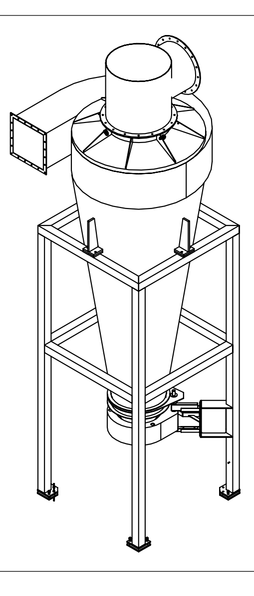
TECHNISCHE DATEN

Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F
Gewicht	400,0 kg, 882.0 lb

Rückgewinnen



Monozyklon



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Der Monozyklon wird zusammen mit Automatikkabinen für Farbwechselsysteme verwendet. Er trennt das von der Kabine abgesaugte Pulver-/Luftgemisch. Die Abluft gelangt über eine angeflanschte Rohrleitung zum Nachfilter. Das Pulver wird unterhalb des Zyklons gesiebt und im Auffangtrichter gesammelt. Von dort kann es z. B. mit einem Pfropfenfördersystem zurück zur Pulverversorgungseinheit gepumpt werden.

BESONDERE VORTEILE

- Hoher Abscheidegrad ca. 95 % je nach Pulver und Pulverbeladung
  Geringer Pulverabfall
- Zyklontrichter mit 2-Handbedienung
  Erfüllt die Sicherheitsanforderungen

VERARBEITBARE MATERIALIEN

- Corona Farbpulver
- Tribo Farbpulver
- Handelsübliche Metallic Farbpulver

EINSATZGEBIETE

- Automatikkabinen für Vielfarbenbetrieb

TECHNISCHE DATEN

Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Betriebstemperatur	5 – 45 °C, 41.0 – 113.0 °F

LIEFERUMFANG

- Monozyklon mit Gestell
- Pulverauftrag mit 2-Handbedienung
- Vibrationssieb 400 µm
- ohne Pfropfenförderer
- ohne Rohrleitung
- ohne Nachfilter

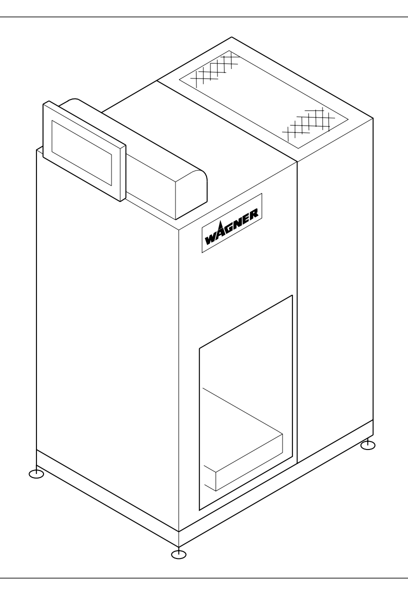
BESTELLINFORMATIONEN

Drehrichtung	Einlauf	Nennluftleistung	Art.-Nr.
im Uhrzeigersinn	left	8000 m^3/h	2303371
im Uhrzeigersinn	left	12000 m^3/h	3301416
im Uhrzeigersinn	left	16000 m^3/h	3301175
im Uhrzeigersinn	left	20000 m^3/h	3301177
im Uhrzeigersinn	left	24000 m^3/h	3301968
im Gegenuhrzeigersinn	right	8000 m^3/h	3313189
im Gegenuhrzeigersinn	right	12000 m^3/h	3301417
im Gegenuhrzeigersinn	right	16000 m^3/h	3301176
im Gegenuhrzeigersinn	right	20000 m^3/h	3301178
im Gegenuhrzeigersinn	right	24000 m^3/h	3301969

QUERVERWEISE

Nachfiltereinheit Monozyklone | Seite 161
PrimaCube Kunststoffkabinen | Seite 137
PrimaTech Kunststoffkabinen | Seite 138
SuperCube Kunststoffkabinen | Seite 139
SuperTech Kunststoffkabinen | Seite 140
Kundenspezifische Kabinen | Seite 142

Nachfiltereinheit ICM Multizyklon



TECHNISCHE DATEN

Filterfläche	120 m², 1.291,7 ft²
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Ausblasrichtung	nach oben
Drehstrom Anschluss	220–240 / 380–420 V
Anzahl Filterpatronen	12
Druckluftbedarf	15 Nm³/h
Betriebstemperatur	5 – 35 °C, 41.0 – 95.0 °F
Schallpegel max.	82 dB(A)

LIEFERUMFANG

- Filtereinheit mit Pulverauffangwanne
- Ventilatoreinheit
- ohne Ausblasschalldämpfer

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Nachfilter werden zum Betrieb eines Zyklonsystems benötigt. Sie sorgen für die notwendige Absaugleistung und müssen auf den Druckverlust des Gesamtsystems abgestimmt werden.

BESONDERE VORTEILE

- Filterpatronen Verwendungskategorie U, S, G, C
  Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen für Pulverlackabscheidung
- Filterabreinigung mit Druckluftimpulsen
  Geringer Luftverbrauch
- Differenzdrucküberwachung
  Einhaltung der Mindestabsaugleistung

EINSATZGEBIETE

- Nachgeschaltetes System zu Zyklonsystemen
- Farbwechselanlagen

PASST ZU PRODUKT

- ICM Multizyklon

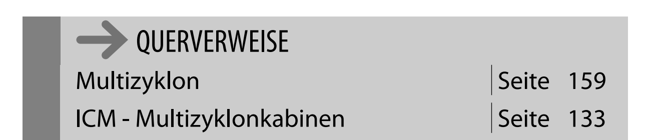


Nachfiltereinheit ICM Multizyklon

Produktvarianten

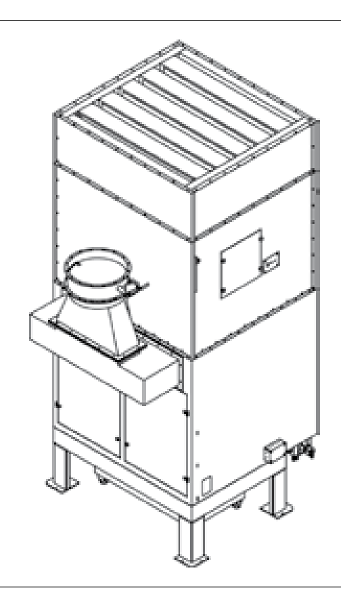
BESTELLINFORMATIONEN

Volumenstrom	Ventilatormotorleistung	Gesamte Druckdifferenz	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
8000 m^3/h, 4709 cfm	11,0 kW	3000 Pa	Nachfilter ICM 8000 m^3/h	3140956
10000 m^3/h, 5886 cfm	15,0 kW	3300 Pa	Nachfilter ICM 10000 m^3/h	3140957
12000 m^3/h, 7063 cfm	18,5 kW	4400 Pa	Nachfilter ICM 12000 m^3/h	3304378



QUERVERWEISE
Multizyklon | Seite 159
ICM - Multizyklonkabinen | Seite 133

Nachfiltereinheit Monozyklone



TECHNISCHE DATEN

Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Drehstrom Anschluss	220–240 / 380–420 V
Druckluftbedarf	15 Nm³/h
Betriebstemperatur	5 – 35 °C, 41.0 – 95.0 °F

LIEFERUMFANG

- Filtereinheit mit Pulverauffangwagen
- Ventilatoreinheit
- Ausblasschalldämpfer
- Filtersteuergerät FCU

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Nachfilter werden zum Betrieb eines Zyklonsystems benötigt. Sie sorgen für die notwendige Absaugleistung und müssen auf den Druckverlust des Gesamtsystems abgestimmt werden.

BESONDERE VORTEILE

- Filterpatronen Verwendungskategorie U, S, G, C
  Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen für Pulverlackabscheidung
- Filterabreinigung mit Druckluftimpulsen
  Geringer Luftverbrauch
- Differenzdrucküberwachung
  Einhaltung der Mindestabsaugleistung
- Liegende Filterpatronen
  Einfache Wartung und Austausch

EINSATZGEBIETE

- Nachgeschaltetes System zu Zyklonsystemen
- Farbwechselanlagen

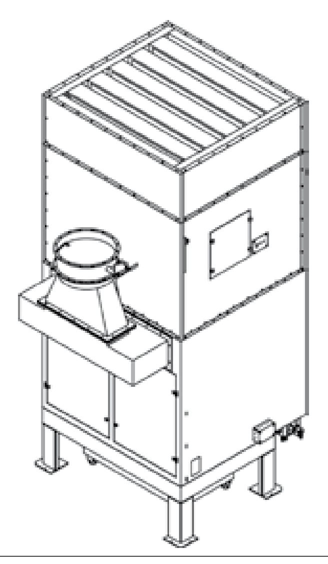
PASST ZU PRODUKT

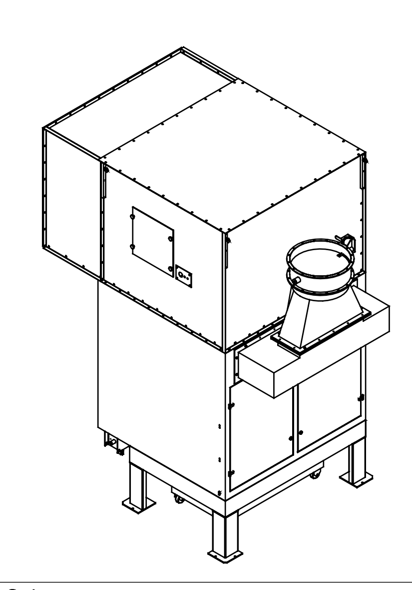
- Monozyklon



Nachfiltereinheit Monozyklone

Produktvarianten





Ausblasrichtung	nach oben	zur Seite

BESTELLINFORMATIONEN

Nennluftleistung	Ausblasrichtung	Ventilatormotorleistung	Gesamte Druckdifferenz	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
12000 m³/h	nach oben	22 kW	4780 Pa	Typ: NF 12-160-22	3159563
12000 m³/h	nach oben	30 kW	5200 Pa	Typ: NF 12-160-30-S	3305182
12000 m³/h	zur Seite	22 kW	4780 Pa	Typ: NF 12-160-22	3301151
12000 m³/h	zur Seite	30 kW	5200 Pa	Typ: NF 12-160-30-S	3307511

Nennluftleistung	Ausblasrichtung	Ventilatormotorleistung	Gesamte Druckdifferenz	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
16000 m³/h	nach oben	30 kW	4760 Pa	Typ: NF 16-200-30	3300613
16000 m³/h	nach oben	37 kW	5600 Pa	Typ: NF 16-200-37-S	3304994
16000 m³/h	zur Seite	30 kW	4760 Pa	Typ: NF 16-200-30	3301149
16000 m³/h	zur Seite	37 kW	5600 Pa	Typ: NF 16-200-37-S	3305133

Nennluftleistung	Ausblasrichtung	Ventilatormotorleistung	Gesamte Druckdifferenz	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
20000 m³/h	nach oben	37 kW	4980 Pa	Typ: NF 20-240-37	3301166
20000 m³/h	nach oben	45 kW	5700 Pa	Typ: NF 20-240-45-S	3305882
20000 m³/h	zur Seite	37 kW	4980 Pa	Typ: NF 20-240-37	3301150

Nachfiltereinheit Monozyklone

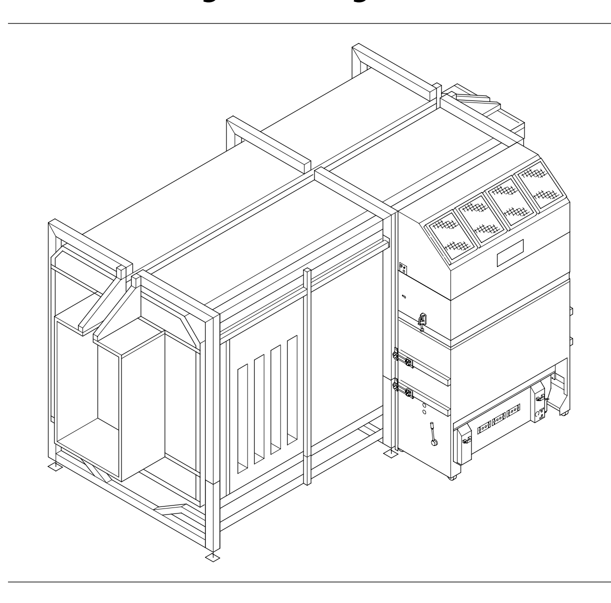
Nennluftleistung	Ausblasrichtung	Ventilatormotorleistung	Gesamte Druckdifferenz	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
24000 m^3/h	nach oben	45 kW	5386 Pa	Typ: NF 24-320-45	3301996
24000 m^3/h	nach oben	55 kW	5832 Pa	Typ: NF 24-320-55-S	3309728
24000 m^3/h	zur Seite	45 kW	5386 Pa	Typ: NF 24-320-45	3301995
24000 m^3/h	zur Seite	55 kW	5832 Pa	Typ: NF 24-320-55-S	3309727

QUERVERWEISE

PrimaCube Kunststoffkabinen | Seite 137
PrimaTech Kunststoffkabinen | Seite 138
SuperCube Kunststoffkabinen | Seite 139
SuperTech Kunststoffkabinen | Seite 140
Kundenspezifische Kabinen | Seite 142
Monozyklon | Seite 160



ICF Filterrückgewinnung



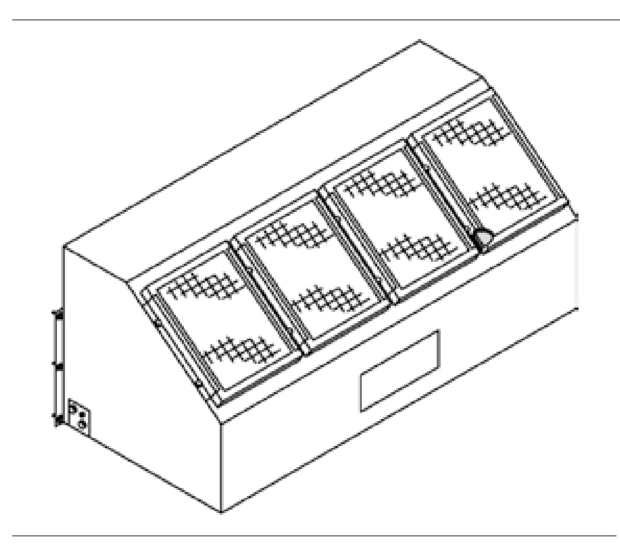
PRODUKTBESCHREIBUNG

- Rückgewinnungsfilter dienen zum direkten Abscheiden von Beschichtungspulvern. Sie zeichnen sich durch einen sehr hohen Abscheidegrad von über 99,9 % aus. Das ICF System kann direkt an die Kabine angeflanscht werden. Der fahrbare Filterwagen ist beim Farbwechsel leicht austauschbar.

EINSATZGEBIETE

- ICF Kabinen
- Kundenspezifische Kabinen

ICF Filterrückgewinnung – Abluftkasten



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Der Abluftkasten sammelt die über die Ventilatoren angesaugte und ausgeblasene Luft und führt sie der Umgebung schallgedämmt zu.

BESONDERE VORTEILE

- Direkt an die Kabinenhülle angeflanscht
  Platzsparender Aufbau

EINSATZGEBIETE

- ICF Kabinen
- Kundenspezifische Kabinen

TECHNISCHE DATEN

Ausblasrichtung nach oben

LIEFERUMFANG

- Abluftkasten
- Schalldämmelemente

BESTELLINFORMATIONEN

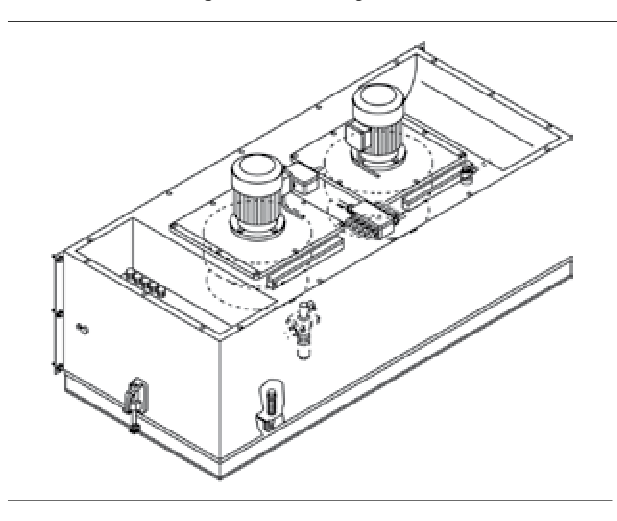
Produktbezeichnung	Art.-Nr.
ICF 8000 Abluftkasten	3059080
ICF 12000 Abluftkasten	3059990



QUERVERWEISE
ICF - Filterkabinen | Seite 134



ICF Filterrückgewinnung – Ventilatorkasten



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Der Ventilatorkasten saugt mit Hilfe von Ventilatormotoren mit Lüfterrad Luft an. Die Höhe der Luftleistung hängt von der Ventilatorleistung und dem davor befindlichen lufttechnischen System ab. Je höher der Widerstand des lufttechnischen Systems, desto geringer die Luftleistung. Anhand von Ventilatorkennlinien kann bei Kenntnis des Druckverlustes des lufttechnischen Systems die vorraussichtliche Luftleistung ermittelt werden.

BESONDERE VORTEILE

- Direkt an die Kabinenhülle angeflanscht
  Platzsparender Aufbau

EINSATZGEBIETE

- ICF Kabinen
- Kundenspezifische Kabinen

TECHNISCHE DATEN

Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Drehstrom Anschluss	220–240 / 380–420 V
Schallpegel max.	78 dB(A)

LIEFERUMFANG

- Ventilatorkasten
- 2 Lüftermotoren
- 2 Radiallüfterräder
- 10 Impulsabreinigungsventile

ICF Filterrückgewinnung – Ventilatorkasten

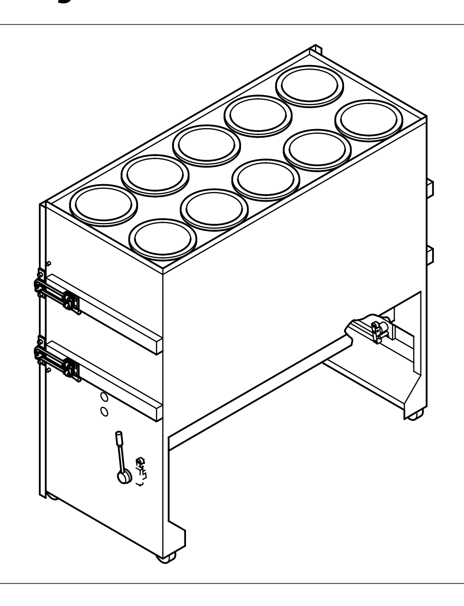
BESTELLINFORMATIONEN

Volumenstrom	Ventilatormotorleistung	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
8000 m^3/h, 4709 cfm	4,4 kW	ICF 8000 Ventilatorkasten	3059100
12000 m^3/h, 7063 cfm	8,0 kW	ICF 12000 Ventilatorkasten	3059980


QUERVERWEISE
ICF - Filterkabinen | Seite 134



Filterwagen



LIEFERUMFANG

- Filterkasten mit Einschuböffnung für Pulverbehälter
- 10 Filterpatronen

BESTELLINFORMATIONEN

Filterfläche	Druckluftbedarf max.	Gesamte Druck-differenz	Art.-Nr.
100 m^2	14 Nm^3/h	1300 Pa	3059060
160 m^2	20 Nm^3/h	1540 Pa	3060002



QUERVERWEISE

ICF - Filterkabinen | Seite 134

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Im Filterwagen wird das aus der Kabine angesaugte Pulver-/Luftgemisch getrennt. Das Pulver bleibt in den Filterlamellen hängen und wird mit Druckluftimpulsen abgereinigt. Das so zurückgewonnene Pulver fällt in den darunter angeflanschten Pulverbehälter und kann wieder in den Pulverkreislauf zurückgeführt werden.

BESONDERE VORTEILE

- Filterpatronen Verwendungskategorie U, S, G, C
  Erfüllen die gesetzlichen Anforderungen für Pulverlackabscheidung
- Große Filteröffnung
  Geringer Druckverlust
- Direkt an die Kabine angeflanscht
  Platzsparender Aufbau
- Gilt als offenes Rückgewinnungssystem
  Keine Flammensperre als Brandschutz notwendig

EINSATZGEBIETE

- ICF Kabinen
- Kundenspezifische Kabinen

TECHNISCHE DATEN

Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87 – 116 PSI
Anzahl Filterpatronen	10

Filtersteuergerät

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das Filtersteuergerät überwacht die Druckverhältnisse im Nachfilter und steuert den Reinigungsablauf für die Filterpatronen.

BESONDERE VORTEILE

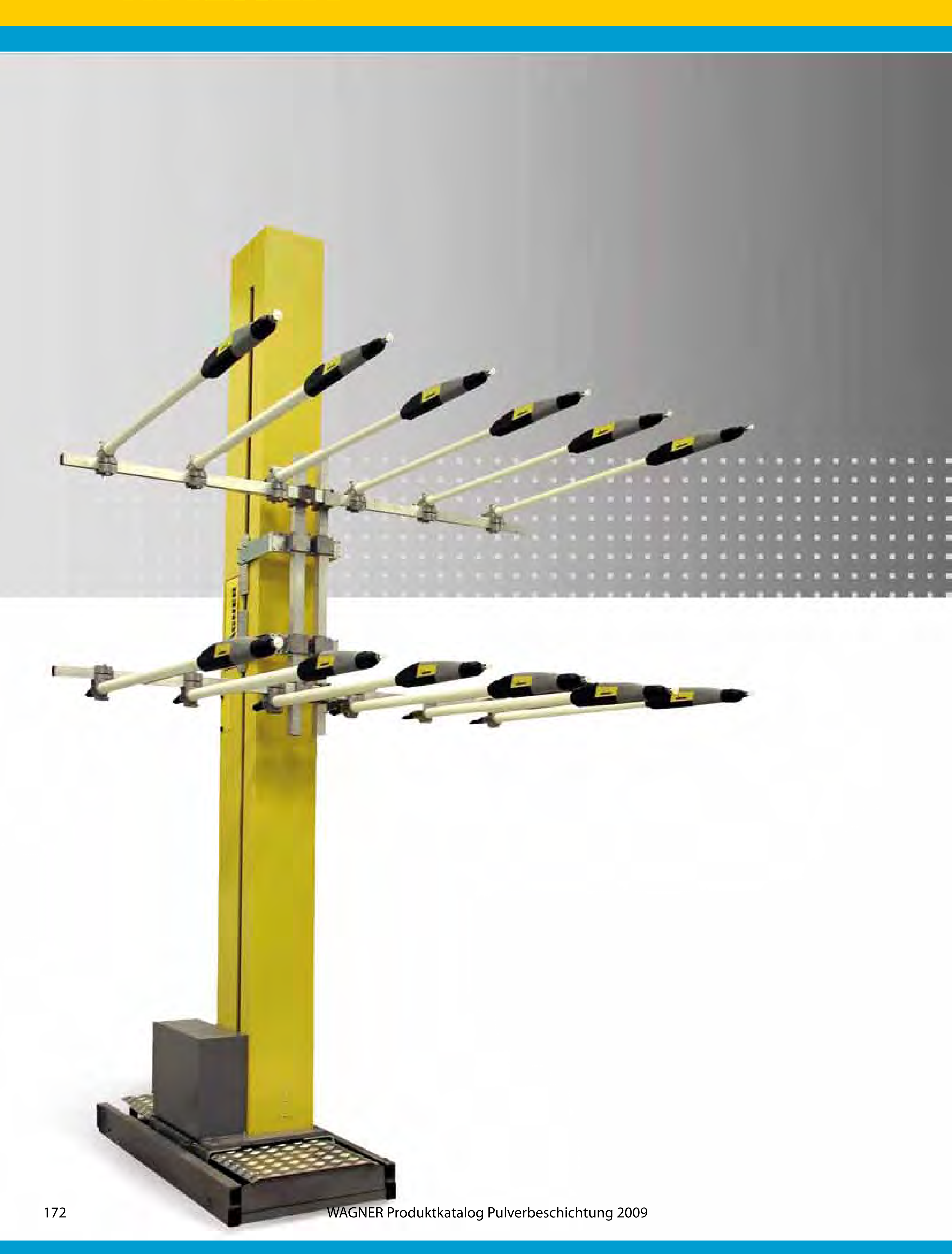
- Einfache Bedienung
- Differenzdruckmessung
  Aussagefähige Steuerungsgröße
- Differenzdruck- oder zeitgesteuerte Patronenreinigung
  Individuelle Einstellung
- Automatik- und Handsteuerung
  Flexible Nutzung auch für Inbetriebnahme und Service

PASST ZU PRODUKT

- Nachfilter Monozyklon

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Filtersteuergeräte	2301771

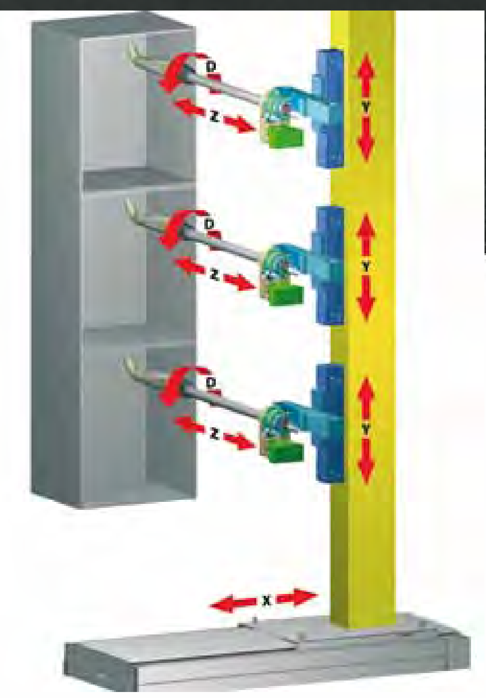


WAGNER Bewegungstechnologie

Dynamische Beschichtung!

Die Beschichtung von komplizierten Teilen, wie z.B. die Innenbeschichtung von Schränken, erfordert die individuelle Bewegung voneinander unabhängiger Pistolen. WAGNER bietet verschiedene Systeme angefangen von einfachen Lineareinheiten bis hin zur dynamischen 3D-Beschichtung mit Z-Achsen. Diese ermöglichen effiziente Beschichtungen auch ohne die Anschaffung eines teuren Roboters.





Inhalt



Lineareinheit

Das Produktportfolio von WAGNER im Bereich von Lineareinheiten deckt sämtliche Achsen ab, die für eine hervorragende Beschichtungsqualität wichtig sind. Die Produktpalette reicht von Kurzhubgeräten bis hin zu Drehachsen für komplizierte Gehäusebeschichtungen. Somit findet sich für jede Beschichtungsanforderung eine passende Lösung. Darüber hinaus entwickeln unsere Ingenieure für komplexe Aufgabenstellungen auch kundenindividuelle Lösungen.

Bewegungstechnik

- **Hubgeräte**
  - **Langhub**: EBA 1, EBA6
  - **Kurzhub**: KHG 350-F, KHG 350-6R
- **Verschiebewagen**: Rollenset, ZW, EVW
- **Achstechnik**: Z-Achsen, Y-Achsen, Dreh-achsen

	EBA 1	EBA6	KHG 350-F	KHG 350-6R	Rollenset	ZW	EVW	Z-Achsen	Y-Achsen	Dreh-achsen
Bewegungsrichtung	↕	↕	↕	↕	↔	↔	↔	↔	↕	⟲
Bewegungsbereich	1000mm-2900mm	400mm-3400mm	100mm-350mm	225mm-350mm	0mm-1376mm	0mm-2200mm	0mm-2000mm	individuell	individuell	0° - 300°
Geschwindigkeit (max.)	40 m/min	33 m/min	33 m/min	33 m/min	manuell	3 m/min.	15 m/min.	30 m/min	30 m/min	180°/sec
Anzahl der Pistolen* (max.)	4	12	8	16	___	___	___	1	individuell	1
Pistolenanordnung	horizontal	horizontal vertikal	vertikal	vertikal	___	___	___	individuell	___	individuell

Bewegungsautomat EBA 1





PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das EBA 1 ist als Langhubgerät für Pulver-Automatik-anlagen bis max. 4 Pistolen ausgelegt.

BESONDERE VORTEILE

- Hubprofil aus Stahlrohr
  Robuste Ausführung
- In vier verschiedenen Hubhöhen erhältlich
  Minimierte Gerätehöhe für verfahrbare Kabinen
- Max. Hubgeschwindigkeit 40 m/min.
  Optimale Sinuseinstellung
- Robuste 12-Rollenführung des Hubwagens
  Wartungsarm und laufruhig
- Kraftübertragung über Getriebemotor und Rollen-kette
  Wartungsarmer und servicefreundlicher Gesamt-aufbau
- Wegmessung mit Potentiometer
  Genaue und reproduzierbare Hubbewegung

STEUERUNG

- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- DigiTech
- ProfiTech

ATEX KLASSIFIZIERUNG

- Ex Zone 22 (ExII3D)

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220 – 400 V
Nennleistung Antriebsmotor	0,75 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C, 32 – 104 °F
Belastung des Geräteträgers max.	15
Hub- und Senkgeschwindigkeit	12 – 40 m/min

BESTELLINFORMATIONEN

Nutzhub	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
1700 mm, 66,9 in.	Bewegungsautomat EBA 1-17-1	238100
2100 mm, 82,7 in.	Bewegungsautomat EBA 1-21-1	238101
2500 mm, 98,4 in.	Bewegungsautomat EBA 1-25-1	238102
2900 mm, 114,2 in.	Bewegungsautomat EBA 1-29-1	331025

QUERVERWEISE

Rollenset 7	Seite 183
Zustellwagen ZW	Seite 184
PrimaTech-CCM	Seite 207
PrimaTech-Touch	Seite 231
DigiTech-CCM	Seite 253
ProfiTech Steuerungen	Seite 279



Bewegungsautomat EBA 6B





PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das EBA 6 ist als Langhub- oder Kurzhubgerät für Pulver-Automatikanlagen bis max. 12 Pistolen belastbar.

BESONDERE VORTEILE

- Hubprofil aus Stahlrohr in Rautenform
  Robuste Ausführung, Selbstzentrierung des Hubwagens
- 3 Grundvarianten für unterschiedliche Pistolenanordnung mit je 5 Hubbereichen
  Optimale Geräteausführung hinsichtlich Belastung und Platzverhältnisse
- Max. Hubgeschwindigkeit 33 m/min.
  Optimale Sinuseinstellung
- Zahnriemenantrieb mit robuster 16-Rollenführung des Hubwagens
  Wartungsarm und laufruhig
- Schlanke Bauform für optimalen Pistolenabstand von 300 mm
  Geringer Platzbedarf
- Wegmessung mit Potentiometer
  Genaue und reproduzierbare Hubbewegung

STEUERUNG

- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- DigiTech
- DigiTech-Touch
- ProfiTech

ATEX KLASSIFIZIERUNG

- Ex Zone 22 (ExII3D)

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	230 – 400 V
Nennleistung Antriebsmotor	0,75 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C, 32 – 104 °F
Belastung des Geräteträgers max.	70
Schallpegel max.	70 dB(A)
Hub- und Senkgeschwindigkeit	8 – 33 m/min

BESTELLINFORMATIONEN

- Zur Auswahl des geeigneten Hubgerätes muss das Belastungsdiagramm beachtet werden!

Bewegungsautomat EBA 6B



Produktvarianten

Produktbezeichnung	Bewegungsautomat EBA 6 B-15-S	Bewegungsautomat EBA 6 B-12-L	Bewegungsautomat EBA 6 B-10-2W
Produktbeschreibung	Das EBA 6 ist als Langhub- oder Kurzhubgerät für Pulver-Automatikanlagen bis max. 12 Pistolen belastbar.	Das EBA 6 ist als Langhub- oder Kurzhubgerät für Pulver-Automatikanlagen bis max. 12 Pistolen belastbar.	Das EBA 6 ist als Langhub- oder Kurzhubgerät für Pulver-Automatikanlagen bis max. 12 Pistolen belastbar.
Einsatzgebiet	Horizontale Pistolenanordnung bis 6 Pistolen Vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 4 Pistolen über 1 m Höhe Kleinster zulässiger Hub 400 mm	Horizontale Pistolenanordnung bis 8 Pistolen Horizontale Pistolenanordnung bis 2 x 4 Pistolen in 2 Ebenen, über eine Höhe von 1 m Vertikale Pistolenanordnung in 2 Schlitzen bis 8 Pistolen über ein Höhe von 1 m Kleinster zulässiger Hub 400 mm	Horizontale Pistolenanordnung in 2 Ebenen bis 2 x 6 Pistolen über eine Höhe von 1,5 m Vertikale Pistolenanordnung in 2 Schlitzen bis 12 Pistolen über eine Höhe von 2,4 m Kleinster zulässiger Hub 400 mm

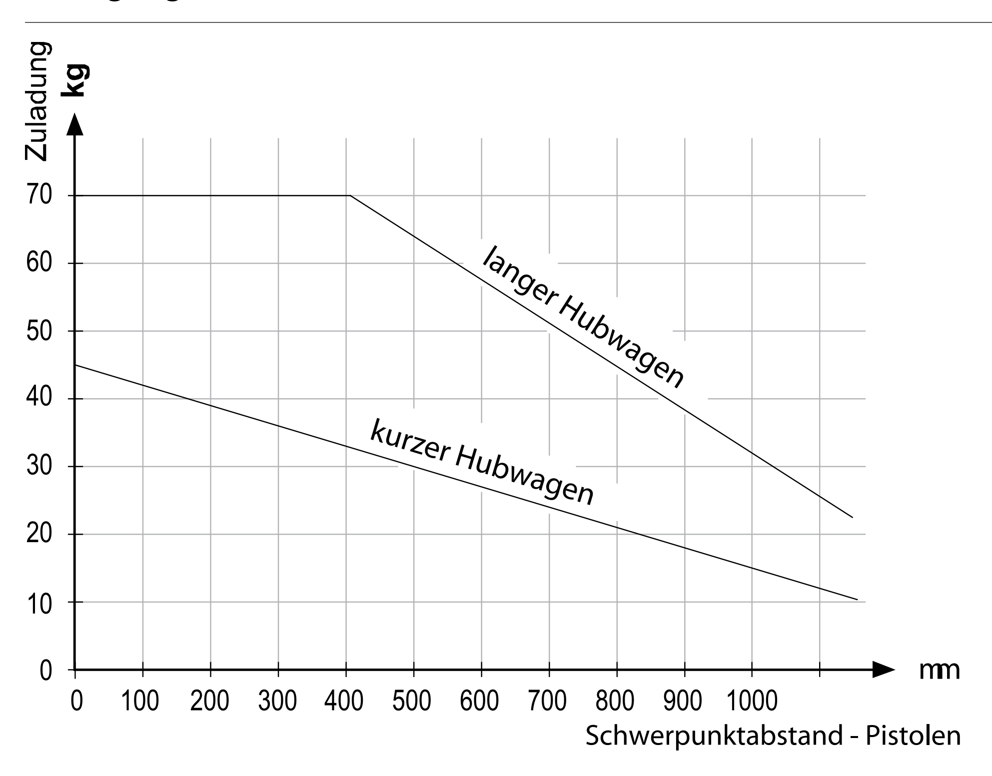
BESTELLINFORMATIONEN

Nutzhub	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
1500 mm, 59,1 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-15-S	2302180
1900 mm, 74,8 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-19-S	2302181
2400 mm, 94,5 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-24-S	2302182
2900 mm, 114,2 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-29-S	2302183
3400 mm, 133,9 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-34-S	2302184
1200 mm, 47,2 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-12-L	2302186
1600 mm, 63,0 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-16-L	2302187
2100 mm, 82,7 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-21-L	2302188
2600 mm, 102,4 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-26-L	2302189
3100 mm, 122,0 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-31-L	2302190
1000 mm, 39,4 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-10-2W	2302191
1400 mm, 55,1 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-15-2W	2302192
1900 mm, 74,8 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-19-2W	2302193
2400 mm, 94,5 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-24-2W	2302194
2900 mm, 114,2 in.	Bewegungsautomat EBA 6 B-29-2W	2302195



Bewegungsautomat EBA 6B





QUERVERWEISE

Rollenset 7	Seite 183
Zustellwagen ZW	Seite 184
PrimaTech-CCM	Seite 207
PrimaTech-Touch	Seite 231
DigiTech-CCM	Seite 253
ProfiTech Steuerungen	Seite 279

Kurzhubgerät KHG 350





PRODUKTBESCHREIBUNG

- Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis max. 16 Pistolen.

BESONDERE VORTEILE

- Kurbelantrieb
  Weiche Umkehrpunkte
- Verstellbarer Hub und Hubgeschwindigkeit
  Optimale Schichtstärkenverteilung
- Schmaler Hubturm
  Minimaler horizontaler Pistolenabstand 300 mm
- Ruhiger Lauf
- Rollenspiel einstellbar
  Lange Lebensdauer
- Sensorik für Ausblasposition
  Automatisierter Farbwechsel möglich

ATEX KLASSIFIZIERUNG

- EX Zone 22 (ExII3D)

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	230 – 400 V
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C, 32 – 104 °F
Hub	350 mm, 13,8 in.
Hub Abstufung	25 mm, 1,0 in.

BESTELLINFORMATIONEN

- Zur Auswahl des geeigneten Hubgerätes muss das Belastungsdiagramm beachtet werden!



Kurzhubgerät KHG 350



Produktvarianten

Produktbezeichnung	Kurzhubgerät KHG 350-F	Kurzhubgerät KHG 350-SH2000	Kurzhubgerät KHG 350-F-I
Produktbeschreibung	Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 12 Pistolen	Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 12 Pistolen	Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 12 Pistolen
Steuerung	PrimaTech-Touch DigiTech-Touch ProfiTech	PrimaTech-Touch ProfiTech	PrimaTech-CCM
Lieferumfang	Hubgerät mit Bodenplatte	Hubgerät mit Bodenplatte Hubgerätesteuerung am Hubturm befestigt	Hubgerät mit Bodenplatte
Merkmal	4 Führungsrollen	4 Führungsrollen	4 Führungsrollen
maximale Belastung Geräteträger	60.0 kg, 132 lb	50.0 kg, 110 lb	60.0 kg, 132 lb
Hub min.	100 mm, 4 in.	100 mm, 4 in.	100 mm, 4 in.
Nennleistung Antriebsmotor	0.75 kW	0.75 kW	0.75 kW

BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Bestellinformationen	Art.-Nr.
Kurzhubgerät KHG 350-F	Hubprofil in Standardlänge für Werkstücke bis 2 m Höhe	365102
Kurzhubgerät KHG 350-F-SL500	Hubprofil um 500 mm verlängert für Werkstücke bis 2,5 m Höhe	365103
Kurzhubgerät KHG 350-SH2000	Zur Auswahl des geeigneten Hubgerätes muss das Belastungsdiagramm beachtet werden!	331801
Kurzhubgerät KHG 350-F-I	Hubprofil in Standardlänge für Werkstücke bis 2 m Höhe	365005
Kurzhubgerät KHG 350-F-SL500-I	Hubprofil um 500 mm verlängert für Werkstücke bis 2,5 m Höhe	365006

Kurzhubgerät KHG 350



Produktvarianten

Produktbezeichnung	Kurzhubgerät KHG 350-F Top-Down	Kurzhubgerät KHG 350-F-SL500 Top-Down	Kurzhubgerät KHG 350-6R	Kurzhubgerät KHG 350-6R-SH3100
Produktbeschreibung	Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 12 Pistolen, für Deckenmontage	Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 12 Pistolen, für Deckenmontage	Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 16 Pistolen	Kurzhubgerät für vertikale Pistolenanordnung in 1 oder 2 Schlitzen bis 16 Pistolen
Steuerung	PrimaTech-Touch DigiTech-Touch ProfiTech	PrimaTech-Touch DigiTech-Touch ProfiTech	ProfiTech	ProfiTech
Lieferumfang	Hubgerät mit Bodenplatte	Hubgerät mit Bodenplatte	Hubgerät mit Bodenplatte	Hubgerät mit Bodenplatte
Merkmal	4 Führungsrollen	4 Führungsrollen	6 Führungsrollen	6 Führungsrollen
maximale Belastung Geräteträger	60.0, 132 lb	60.0, 132 lb	90.0, 198 lb	90.0, 198 lb
Hub min.	100 mm, 4 in.	100 mm, 4 in.	225 mm, 9 in.	225 mm, 9 in.
Nennleistung Antriebsmotor	0.75 kW	0.75 kW	1.5 kW	1.5 kW

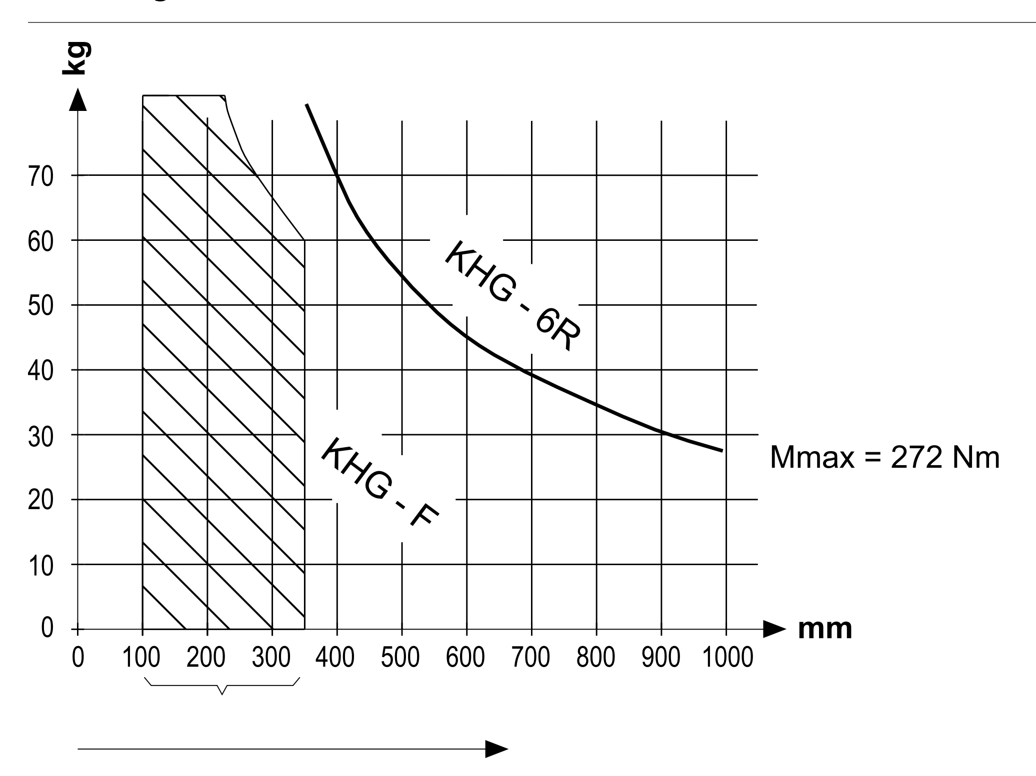
BESTELLINFORMATIONEN

Produktbezeichnung	Bestellinformationen	Art.-Nr.
Kurzhubgerät KHG 350-F Top-Down	Hubprofil in Standardlänge für Werkstücke bis 2 m Höhe Für hängende Montage geeignet	2303002
Kurzhubgerät KHG 350-F-SL500 Top-Down	Hubprofil um 500 mm verlängert für Werkstücke bis 2,5 m Höhe Für hängende Montage geeignet	2303018
Kurzhubgerät KHG 350-6R	Für Werkstücke bis 4 m Höhe	331089
Kurzhubgerät KHG 350-6R-SH3100	Für Werkstücke bis 3 m Höhe	331808



Kurzhubgerät KHG 350

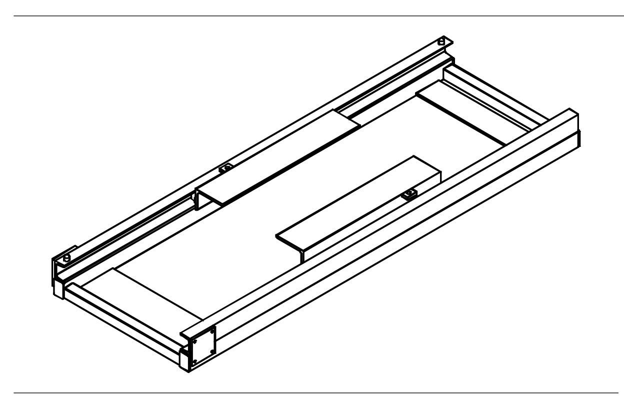




QUERVERWEISE

Rollenset 7	Seite 183
Zustellwagen ZW	Seite 184
PrimaTech-CCM	Seite 207
PrimaTech-Touch	Seite 231
DigiTech-CCM	Seite 253
ProfiTech Steuerungen	Seite 279

Rollenset 7



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Manuelle Verschiebeeinheit zur horizontalen Positionierung der Hubgeräte und Einstellung des Pistolenabstandes zum Werkstück.

BESONDERE VORTEILE

- Stabiler U-Profilrahmen
  Einfache, solide Technik
- Bodenplatte mit 4 Spurkranzrollen
  Hohe Belastbarkeit

TECHNISCHE DATEN

Belastung des Zustellwagens max.	700 kg, 24.691,8 oz
Breite	595 mm, 23.4 in.
Höhe	142 mm, 5.6 in.

Produktvarianten

Verschiebeweg max.	476 mm, 18.7 in.	776 mm, 30.6 in.	1076 mm, 42.4 in.	1376 mm, 54.2 in.
Länge	1120 mm, 44,1 in.	1420 mm, 55,9 in.	1720 mm, 67,7 in.	2020 mm, 79,5 in.
Gewicht	52,1 kg, 115 lb	61,2 kg, 135 lb	66,9 kg, 148 lb	73,0 kg, 161 lb
Produktbezeichnung	Rollenset 7-300	Rollenset 7-600	Rollenset 7-900	Rollenset 7-1200
Art.-Nr.	238233	238231	238232	238234

QUERVERWEISE
Bewegungsautomat EBA 1 | Seite 175
Bewegungsautomat EBA 6B | Seite 176
Kurzhubgerät KHG 350 | Seite 179



Zustellwagen ZW



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Elektrische Verschiebeeinheit für Hubgeräte zur horizontalen Positionierung der Hubgeräte und Einstellung des Pistolenabstandes zum Werkstück.

BESONDERE VORTEILE

- Stabiler U-Profilrahmen
  Einfache, solide Technik
- Bodenplatte mit 4 Spurkranzrollen
  Hohe Belastbarkeit
- Verschiebegeschwindigkeit 3 m/min.
  Gute Reaktionszeit für automatische Tiefensteuerung
- Wegmessung mit Potentiometer
  Genaue Positionierung und Wiederholgenauigkeit
- Kraftübertragung über Getriebemotor und Rollenkette
  Wartungsarmer und servicefreundlicher Gesamtaufbau

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	230 – 380 V
Nennleistung Antriebsmotor	0,09 kW
Eingangsfrequenz	50 – 50 Hz
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C, 32 – 104 °F
Belastung des Zustellwagens max.	700 kg, 24.691,8 oz
Verschiebegeschwindigkeit	3 m/min
Breite	615 mm, 24.2 in.
Höhe	153 mm, 6.0 in.

Zustellwagen ZW

Produktvarianten

Modell	ZW xxx-0	ZW xxx-1
Wegmessung	ohne Wegmessung	mit Wegmessung
Vorteil	Einfache Steuerung mit Tipptasten Vor/Zurück	Genaue Positionierung und Wiederholgenauigkeit

BESTELLINFORMATIONEN

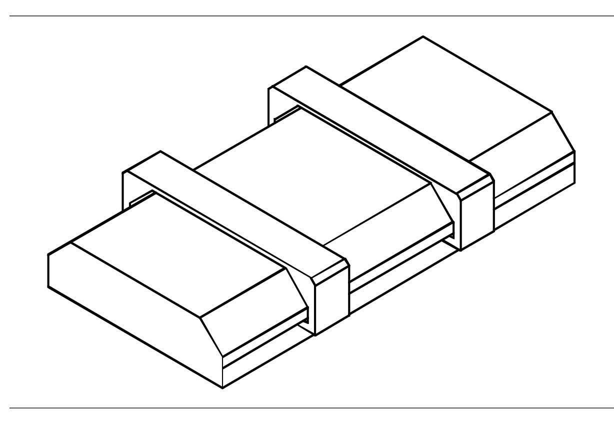
Verschiebeweg	Länge	Gewicht	Produktbezeichnung	Art.-Nr.
600 mm, 23,6 in.	1424 mm, 56,1 in.	92 kg, 203 lb	Elektrischer Zustellwagen ZW 600-1	224123
900 mm, 35,4 in.	1724 mm, 67,9 in.	102 kg, 225 lb	Elektrischer Zustellwagen ZW 900-1	224124
1200 mm, 47,2 in.	2024 mm, 79,7 in.	112 kg, 247 lb	Elektrischer Zustellwagen ZW 1200-1	224125
1530 mm, 60,2 in.	2354 mm, 92,7 in.	123 kg, 271 lb	Elektrischer Zustellwagen ZW 1530-1	331803
1800 mm, 70,9 in.	2624 mm, 103,3 in.	132 kg, 291 lb	Elektrischer Zustellwagen ZW 1800-1	224129
2200 mm, 86,6 in.	3024 mm, 119,1 in.	145 kg, 320 lb	Elektrischer Zustellwagen ZW 2200-1	331040

QUERVERWEISE

Bewegungsautomat EBA 1 | Seite 175
Bewegungsautomat EBA 6B | Seite 176
Kurzhubgerät KHG 350 | Seite 179



Verschiebewagen EVW



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Elektrische Verschiebeeinheit für Hubgeräte zur horizontalen Positionierung der Hubgeräte und Einstellung des Pistolenabstandes zum Werkstück.

BESONDERE VORTEILE

- Spielfreie Präzisionsführung mit Kugelrollenführungen
  Sehr ruhiger und ruckfreier Lauf auch bei hohen Belastungen
- 2 kugelgelagerte Schwerlastgeräteträger
  Sichere Befestigung der Hubgeräte und Aufbauten
- Verschiebegeschwindigkeit 6 m/min
  Hohe Reaktionszeit für Tiefensteuerungen und Mitfahraufgaben
- Kraftübertragung über Getriebemotor und Rollenkette
- Wartungsarmer und servicefreundlicher Gesamtaufbau

TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	230 – 400 V
Nennleistung Antriebsmotor	0,25 kW
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C, 32 – 104 °F
Belastung des Zustellwagens max.	700 kg, 24.691,8 oz
Breite	688 mm, 27.1 in.
Höhe	222 mm, 8.7 in.

Verschiebewagen EVW

Produktvarianten

Modell	Wegmessung	Vorteil	Merkmal	Vorteil	Verschiebegeschwindigkeit
EVW xxx-1	mit Wegmessung	Genaue Positionierung und Wiederholgenauigkeit			6 m/min
EVW xxx-1S	mit Wegmessung	Genaue Positionierung und Wiederholgenauigkeit	Höhere Getriebeübersetzung	Höhere Positioniergeschwindigkeit für Mitfahrsysteme	12 m/min

Produktbezeichnung	Gewicht	Verschiebeweg max.	Art.-Nr.
Elektrischer Verschiebewagen EVW 600-1	180,00 kg, 397 lb	530 mm, 20,9 in.	221120

Produktbezeichnung	Gewicht	Verschiebeweg max.	Art.-Nr.
Elektrischer Verschiebewagen EVW 900-1	200,00 kg, 441 lb	830 mm, 32,7 in.	221121

Produktbezeichnung	Gewicht	Verschiebeweg max.	Art.-Nr.
Elektrischer Verschiebewagen EVW 1200-1	220,00 kg, 485 lb	1130 mm, 44,5 in.	221122
Elektrischer Verschiebewagen EVW 1200-1S	220,00 kg, 485 lb	1130 mm, 44,5 in.	331087

Produktbezeichnung	Gewicht	Verschiebeweg max.	Art.-Nr.
Elektrischer Verschiebewagen EVW 2000-1	280,00 kg, 617 lb	1930 mm, 76,0 in.	331052

QUERVERWEISE

Bewegungsautomat EBA 1 | Seite 175
Bewegungsautomat EBA 6B | Seite 176
Kurzhubgerät KHG 350 | Seite 179



Z-Achsen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Z-Achsen dienen zur geradlinigen Bewegung einzelner Pistolen. In der Regel wird je Pistole eine Z-Achse verwendet. Weiterhin werden Z-Achsen auch als Positionierachsen für Pistolengruppen oder andere Achsen verwendet.

BESONDERE VORTEILE

- Baukastensystem mit unterschiedlichen Verfahrwegen und Belastungen
  Individuelle Auslegung auf den Anwendungsfall
- Hohe Positioniergenauigkeit
  Reproduzierbare Einstellungen
- Kompakte Bauweise
  geringer Platzbedarf
- Kombination mehrerer Achsen möglich
  Einfache Zusammenstellung eines Beschichtungsroboters
- Integriertes Wegmesssystem mit Inkrementalgeber
  Automatisierte Bewegungsabläufe für vollautomatische Beschichtung möglich

EINSATZGEBIETE

- Positionierung und Bewegung einzelner Pistolen
- Höhenpositionierachsen

STEUERUNG

- ProfiTech

TECHNISCHE DATEN

Schutzart	IP 54
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C, 32 – 104 °F
Geschwindigkeit	30 m/min

BESTELLINFORMATIONEN

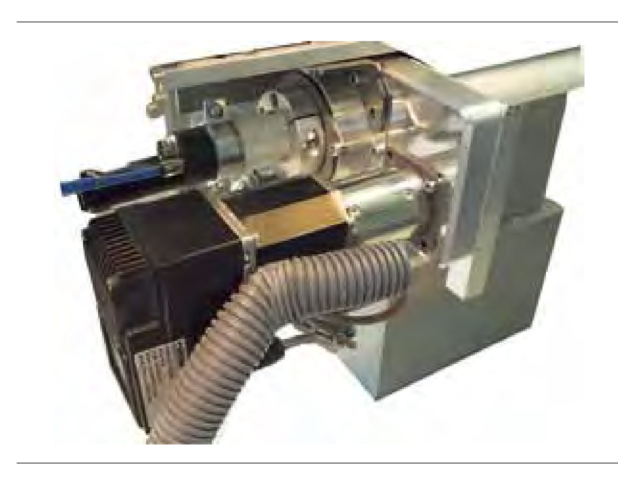
- Z- und Positionierachsen werden individuell auf die Kundenanforderungen hin dimensioniert.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein individuelles Angebot.

QUERVERWEISE

PEA-C4XL	Seite 92
PEA-T3 XL	Seite 95
Drehachsen	Seite 189
ProfiTech Steuerungen	Seite 279

Bewegen

Drehachsen



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Drehachsen dienen zur rotierenden Bewegung von Pistolen um die Längsachse.

BESONDERE VORTEILE

- Kompakte Abmessungen
  Geringer Platzbedarf
- Geringes Gewicht
  Niedrige Belastungen
- Aufnahme für XL-Pistole
  Keine spezielle Pistolenhalterung notwendig
- Integriertes Wegmesssystem
  Präzise Aussteuerung des Drehwinkels
- Max. Drehwinkel ca. 300°
  Großer Arbeitsbereich

BESTELLINFORMATIONEN

- Drehachsen werden individuell auf die Kundenanforderungen hin geplant.
- Die Wagner Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein individuelles Angebot.

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Elektrische Drehachsen DA	225259

QUERVERWEISE

PEA-C4XL	Seite 92
PEA-T3 XL	Seite 95
Z-Achsen	Seite 188
ProfiTech Steuerungen	Seite 279



Schlauchführungen

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Schlauchführung Easy ist ein einfaches System um das Knicken von Pulver- und Luftschläuchen zu verhindern. Dies dient zur Sicherstellung eines störungsfreien Betriebes.

BESONDERE VORTEILE

- Schläuche bleiben frei beweglich
  Keine Knickgefahr
- Sichere Fixierung
  Kurze Schlauchlängen
- Einfacher, robuster Aufbau
  Günstig, langlebig

LIEFERUMFANG

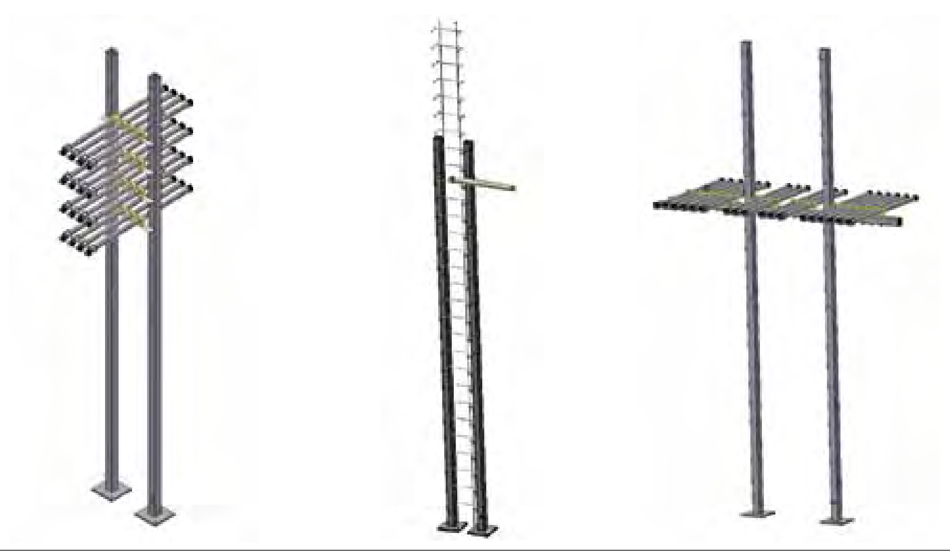
- Gemäß Konfigurationstabelle

BESTELLINFORMATIONEN

- Bitte bestellen Sie die Einzelteile gemäß Konfigurationstabelle.

Schlauchführungen

Produktvarianten



Produktbezeichnung	Easy V1	Easy V2	Easy H
Einsatzgebiet	Vertikale Pistolenanordnung	Vertikale Pistolenanordnung	Horizontale Pistolenanord-nung

EASY V1

Konfiguration Schlauchführung Easy V1	Variable		Beispiel
Vertikale Pistolenanordnung			
Maximale Pistolenanzahl: 12	N1		6
Maximale Werkstückhöhe: 2.400 mm	H		1.800mm
Anzahl Schläuche je Pistolen max. 2	N2		1
Bezeichnung	Pos.	Nummer Konfiguration	Ergebnis
Stütze H=2.300mm	A	3304975 = 2 (H<1900)	2
Stütze H=2.800mm	B	3304976 = 2 (H>1800)	
Trägerwinkel	C	3304954 = N1*N2/2 (aufrunden)	3
Knickschutz kpl. L=600 mm	D	3304989 = N1+(N1*N2)	12
Halter Knickschutz	E	3107501 = D	12
Zylinderschraube M8x55	F	9900337 = C*2	6
Kontaktscheibe M8	G	3155404 = 2*C +2	14
Sechskantmutter M8	H	9910107 = F	6
Zylinderschraube M6x16	I	9900325 = E	12
Scheibe A6,4	J	9920103 = E	12
Federring 6	K	9921502 = E	12
Sechskantmutter M6	L	9910102 = E	12
Ringzunge M8/4-6 mm^2 gelb	M	3054811 = 4	4
Kunststoffaderleitung 6,0 mm^2 grün/gelb	N	3052344 = 4	4
Erdungskennzeichen selbstklebend, rund	O	3050348 = 4	4
Federring B8	P	3050187 = 4	4
Dübel	Q	3145555 = 4	4
Bauplan	R	3305078 = 1	1



Schlauchführungen

EASY V2

Konfiguration Schlauchführung Easy V2	Variable			Beispiel
Vertikale Pistolenanordnung				
Maximale Pistolenanzahl: 12	N1			6
Maximale Werkstückhöhe: 2.400 mm	H			1.800mm
Anzahl Schläuche je Pistolen max. 2	N2			1
Bezeichnung	**Pos.**	**Nummer**	**Konfiguration**	**Ergebnis**
Stütze H=2.300mm	A	3304975	= 2 (H<1900)	2
Stütze H=2.800mm	B	3304976	= 2 (H>1800)	
Trägerwinkel	C	3304954	= N1*N2/2 (aufrunden)	3
Knickschutz kpl. L=600 mm	D	3304989	= N1+(N1*N2)	12
Zylinderschraube M8x55	E	9900337	= C*2	6
Kontaktscheibe M8	F	3155404	= 2*C +2	14
Sechskantmutter M8	G	9910107	= E	6
Ringzunge M8/4-6 mm^2 gelb	H	3054811	= 4	4
Kunststoffaderleitung 6,0 mm^2 grün/gelb	I	3052344	= 4	4
Erdungskennzeichen selbstklebend, rund	J	3050348	= 4	4
Federring B8	K	3050187	= 4	4
Dübel	L	3145555	= 4	4
Gitterkabelrinne	M	3140525	= 3	3
Stoßstellenverbinder GSV 34	N	3140526	= 8	8
Eckverbinder	O	3140692	= 8	8

Schlauchführungen

EASY H

Konfiguration Schlauchführung Easy H	Variable	Beispiel
Horizontale Pistolenanordnung		
Maximale Pistolenanzahl: 12	N1	6
Maximale Werkstückhöhe: 2.400 mm	H	1.800mm
Anzahl Schläuche je Pistolen max. 2	N2	1

Bezeichnung	Pos.	Nummer Konfiguration	Ergebnis
Stütze H=2.300mm	A	3304975 = 2 (H<2200)	2
Stütze H=2.800mm	B	3304976 = 2 (H>2200)	
Trägerrohr	C	3304990 = 1 (D<19) sonst 2	1
Knickschutz kpl. L=600 mm	D	3304989 = N1+(N1*N2)	12
Halter Knickschutz	E	3107501 = D	12
Zylinderschraube M8x100	F	9900337 = C*2	2
Kontaktscheibe M8	G	3155404 = 2*C +2	6
Sechskantmutter M8	H	9910107 = F	2
Zylinderschraube M6x55	I	9906036 = E	12
Scheibe A6,4	J	9920103 = E	12
Federring 6	K	9921502 = E	12
Sechskantmutter M6	L	9910102 = E	12
Ringzunge M8/4-6 mm^2 gelb	M	3054811 = 4	4
Kunststoffaderleitung 6,0 mm^2 grün/gelb	N	3052344 = 4	4
Erdungskennzeichen selbstklebend, rund	O	3050348 = 4	4
Federring B8	P	3050187 = 4	4
Verschlussstopfen	Q	0701316 = 2*C	2
Dübel	R	3145555 = 4	4
Bauplan	S	3305079 = 1	1

Zubehör Bewegungstechnik allgemein

KREUZKLEMMSTÜCK 40/40	Art.-Nr.	373235

Verbindung von Vierkantrohr und Rundrohr im 90° Winkel

Passend zu
- PEA-C4 XL



KREUZKLEMMSTÜCK 40/40	Art.-Nr.	373236

Verbindung von zwei Vierkantrohren im 90° Winkel.

Passend zu
- PEA-C4
- Rohr VK 40x40x2
- Rohr VK 40x40x5



VERSCHLUSSKAPPE SCHWARZ	Art.-Nr.	9998577

Schutzkappe bzw. Abschlusskappe für Vierkantrohr

Verschlusskappe für Rohr 40/40/3

Passend zu
- Rohr VK 40x40x3



VERSCHLUSSKAPPE SCHWARZ	Art.-Nr.	9990548

Verschlusskappe für Rohr 40/40/2

Passend zu
- Rohr VK 40x40x2



Zubehör Bewegungstechnik allgemein

ALUMINIUM ROHR 40/40/3 Art.-Nr. 8034003

als Meterware erhältlich

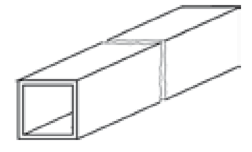
Besondere Vorteile
- Meterware



STAHL ROHR 40/40/2 Art.-Nr. 8073997

als Meterware erhältlich

Besondere Vorteile
- Meterware, nicht verzinkt



KETTENSCHMIERMITTEL MIT TEFLON Art.-Nr. 9999012

500 ml Dose



Bewegen

Zubehör EBA 6

PISTOLENAUFBAU HORIZONTAL BIS 4 PISTOLEN — Art.-Nr. 373209

Halterung zur Befestigung von 4 Pistolen nebeneinander, max. Abstand je 300 mm

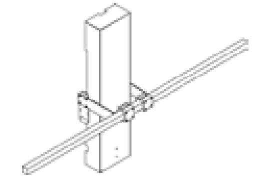


Lieferumfang
- 1 x Pistolenhalterung horizontal Nr. 0373214
- 1 x Vierkantrohr Aluminium L=1000 mm Nr. 0373619
- 2 x Schutzkappe schwarz Nr. 9998577

Passend zu
- EBA 6B-xxx-S
- EBA 6B-xxx-L
- EBA 6E

PISTOLENAUFBAU HORIZONTAL BIS 6 PISTOLEN — Art.-Nr. 373210

Halterung zur Befestigung von 6 Pistolen nebeneinander, max. Abstand je 300 mm

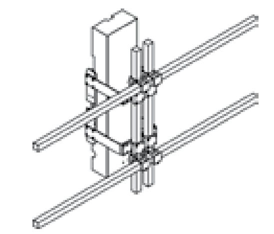


Lieferumfang
- 1 x Pistolenhalterung horizontal Nr. 0373214
- 1 x Vierkantrohr Stahl, L=1800 mm Nr. 0373484
- 2 x Schutzkappe schwarz Nr. 9990548

Passend zu
- EBA 6B-xxx-S
- EBA 6B-xxx-L
- EBA 6E

PISTOLENAUFBAU VERTIKAL 2-REIHIG — Art.-Nr. 373211

Halterung zur Befestigung von max. 12 Pistolen in 2 Ebenen, nebeneinander



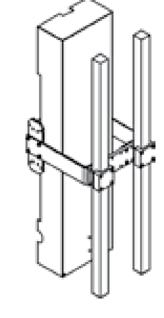
Besondere Vorteile
- enthält: Pistolenhalterung vertikal 2x Nr. 0373215,

Lieferumfang
- 2 x Pistolenhalterung vertikal Nr. 0373215
- 2 x Vierkantrohr Stahl, L=1800 mm Nr. 0373484
- 2 x Vierkantrohr Aluminium, L=1000 mm Nr. 0373619
- 4 x Kreuzklemmstück vk40/vk40 Nr. 9985654
- 4 x Schutzkappe schwarz Nr. 9990548
- 4 x Schutzkappe schwarz Nr. 9998577

Passend zu
- EBA 6B-xxx-L
- EBA 6B-xxx-2W

PISTOLENAUFBAU VERTIKAL BIS 4 PISTOLEN — Art.-Nr. 373212

Halterung zur Befestigung von max. 4 Pistolen in 2 Pistolenschlitzen übereinander



Besondere Vorteile
- enthält: Pistolenhalterung vertikal 1x Nr. 0373215,

Lieferumfang
- 1 x Pistolenhalterung vertikal Nr. 0373215
- 2 x Vierkantrohr Aluminium, L=1000 mm Nr. 0373619
- 4 x Schutzkappe schwarz Nr. 9998577

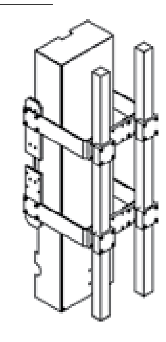
Passend zu
- EBA 6B-xxx-S
- EBA 6B-xxx-L

Bewegen

Zubehör EBA 6

PISTOLENAUFBAU VERTIKAL AB 5 PISTOLEN — Art.-Nr. 373213

Halterung zur Befestigung von max. 12 Pistolen in 2 Pistolenschlitzen übereinander



Besondere Vorteile	■ enthält: Pistolenhalterung vertikal 2x Nr. 0373215,
Lieferumfang	■ 2 x Pistolenhalterung vertikal Nr. 0373215
	■ 2 x Vierkantrohr Aluminium L=1800 mm Nr. 0373618
	■ 4 x Schutzkappe schwarz Nr. 9998577
Passend zu	■ EBA 6B-xxx-L
	■ EBA 6B-xxx-2W

MOTORABDECKUNG EBA 6 — Art.-Nr. 373217

Passend zu ■ EBA 6

RETROFIT ZAHNRIEMEN EBA 6N-15 S

Umbauset zur Umrüstung des Kettenantriebes des EBA 6 N auf Zahnriemenantrieb

Lieferumfang
- Zahnriemen passend zum Hubgerätetyp
- 2 Riemenscheiben mit Rillenkugellager
- 4 Spannplatten
- 1 Umlenkwelle
- Diverses Befestigungsmaterial
- Umbauanleitung

Produktbezeichnung	Art.-Nr.
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-15 S	2302674
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-19 S	2302675
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-24 S	2302676
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-29 S	2302677
Retrofit Zahnriemen EBA 6N+-34 S	2302678
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-12 L	2302679
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-16 L	2302680
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-21 L	2302681
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-26 L	2302682
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-31 L	2302683
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-10 2W	2302684
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-14 2W	2302685
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-19 2W	2302686
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-24 2W	2302687
Retrofit Zahnriemen EBA 6N-29 2W	2302688

Zubehör KHG

SPANNELEMENT D40

Art.-Nr. 365215

Befestigungselement für XL Pistolen d40 an KHG Hubprofil

Besondere Vorteile	Ø 40, Gewicht = 0,85 kg
Passend zu	KHG

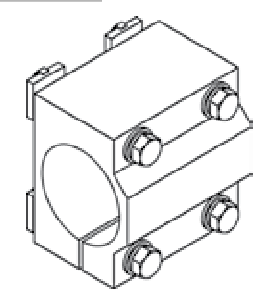


SPANNELEMENT D50

Art.-Nr. 365200

Befestigungselement für Pistolen mit Rundrohr d50 an KHG Hubprofil

Besondere Vorteile	Ø 50, Gewicht = 0,85 kg
Passend zu	KHG



SPANNELEMENT 40X40

Art.-Nr. 365201

Befestigungselement für Pistolenausleger 40x40 an KHG Hubprofil

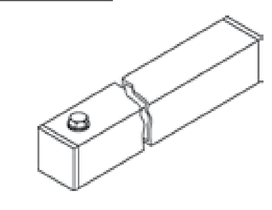
Passend zu	KHG



PISTOLENARM 40X40

Art.-Nr. 365203

Aluminiumrohr 40x40, L= 1200 mm



PISTOLENARM 40X40 MIT HALTEBÜGEL PEA

Art.-Nr. 3145796

Aluminiumrohr 40x40, L= 1000 mm mit Haltebügel



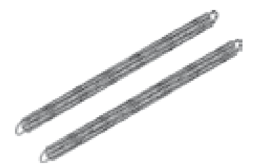
Zubehör KHG

RETROFIT-SET KHG-ZUGFEDER

Art.-Nr. 365208

Umrüstset für KHG350 ohne Kompensationsfeder

Besondere Vorteile	Verschleißreduktion des Antriebs
Passend zu	KHG

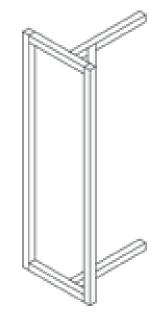


HALTERUNG FÜR 2-REIHIGEN AUFBAU

Art.-Nr. 3154664

Pistolengrundträger für KHG zur Anordnung in 2 Pistolenschlitzen

Besondere Vorteile	L=1500 mm, B=440 mm, T=500 mm, Gewicht = 6,0 kg
Passend zu	KHG



HALTERUNG FÜR 2-REIHIGEN AUFBAU

Art.-Nr. 3155216

Pistolengrundträger für KHG zur Anordnung in 2 Pistolenschlitzen

Besondere Vorteile	L=2050 mm, B=440 mm, T=500 mm, Gewicht = 7,3 kg
Passend zu	KHG

HALTERUNG FÜR 2-REIHIGEN AUFBAU

Art.-Nr. 3304537

Pistolengrundträger für KHG zur Anordnung in 2 Pistolenschlitzen

Besondere Vorteile	L=2500 mm, B=440 mm, T=500 mm, Gewicht = 8,4 kg
Passend zu	KHG

HALTERUNG FÜR 2-REIHIGEN AUFBAU

Art.-Nr. 3308482

Pistolengrundträger für KHG zur Anordnung in 2 Pistolenschlitzen

Besondere Vorteile	L=3100 mm, B=440 mm, T=500 mm, Gewicht = 9,5 kg
Passend zu	KHG

Zubehör Rollenset und Zustellwagen

ENERGIEKETTENHALTERUNG 300 — Art.-Nr. 331076

Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges, Haltearm für Energiekette, Abrollrinne mit Befestigungsmaterial



Lieferumfang
- Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges
- Haltearm für Energiekette
- Abrollrinne mit Befestigungsmaterial

Passend zu
- Rollenset 7-300
- Zustellwagen ZW-300



ENERGIEKETTENHALTERUNG 600 — Art.-Nr. 331059

Energiekette für Hubgerätekabel zur Montage an Rollenset oder Zustellwagen

Lieferumfang
- Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges
- Haltearm für Energiekette
- Abrollrinne mit Befestigungsmaterial

Passend zu
- Rollenset 7-600
- Zustellwagen ZW-600

ENERGIEKETTENHALTERUNG 900 — Art.-Nr. 331060

Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges, Haltearm für Energiekette, Abrollrinne mit Befestigungsmaterial

Lieferumfang
- Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges
- Haltearm für Energiekette
- Abrollrinne mit Befestigungsmaterial

Passend zu
- Rollenset 7-900
- Zustellwagen ZW-900

ENERGIEKETTENHALTERUNG 1200 — Art.-Nr. 331061

Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges, Haltearm für Energiekette, Abrollrinne mit Befestigungsmaterial



Lieferumfang
- Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges
- Haltearm für Energiekette
- Abrollrinne mit Befestigungsmaterial

Passend zu
- Rollenset 7-1200
- Zustellwagen ZW-1200

Zubehör Rollenset und Zustellwagen

ENERGIEKETTENHALTERUNG 1800 — Art.-Nr. 331092

Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges, Haltearm für Energiekette, Abrollrinne mit Befestigungsmaterial

Lieferumfang
- Energiekette, Länge entsprechend des möglichen Verfahrweges
- Haltearm für Energiekette
- Abrollrinne mit Befestigungsmaterial

Passend zu
- Rollenset 7-1800
- Zustellwagen ZW-1800



FESTSTELLER RS7 — Art.-Nr. 238236

Feststeller zum fixieren der Position

Lieferumfang
- Exzenterspannhebel mit Klemmplatte

Passend zu
- Rollenset RS-7
- Zustellwagen ZW



ZUSATZROLLE RS7 — Art.-Nr. 238298

Rollensatz zur Befestigung an Rollenset oder Zustellwagen für verfahrbare Anlagen

Lieferumfang
- 4 Stahl-Bockrollen

Passend zu
- Rollenset RS-7
- Zustellwagen ZW

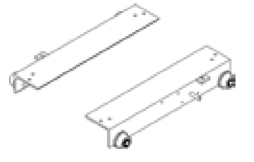


ROLLENBOCK — Art.-Nr. 238237

Auflagewinkel für Hubgeräte

Lieferumfang
- 2 Auflagenwinkel mit Spurkranzrollen für U-65 DIN 1026 Profil

Passend zu
- EBA 1
- EBA 6
- KHG

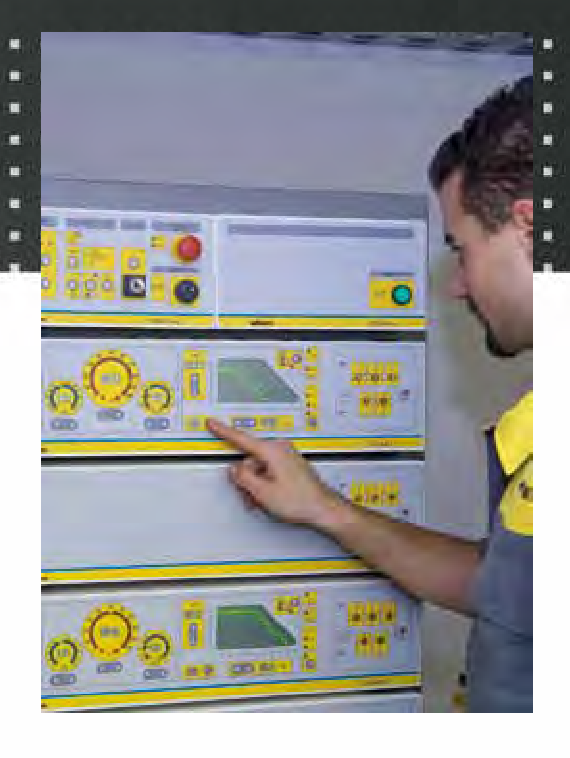



WAGNER
WAGNER

WAGNER Steuerungstechnologie

Individuell und modular!

Höchste Zuverlässigkeit und Präzision für optimale Beschichtungsergebnisse – dafür steht WAGNER Steuerungstechnik. Sie bietet die ideale Basis für moderne und leistungsfähige Automatisierungslösungen in der Pulverbeschichtung. Egal wie Ihre Anforderungen aussehen, wir haben die richtige Lösung für Sie.



Inhalt



WAGNER Steuerungssysteme

Die Pulverbeschichtungstechnik wird immer komplexer – die Anforderungen individueller Anlagen, genau auf die Beschichtungsaufgabe zugeschnitten, steigen, Flexibilität und Ausbaufähigkeit sind gefragt. Eine Entwicklung, die durch die konsequente Wagner-Produktpolitik unterstützt und gefördert wird.

Steuerungstechnik

	PrimaTech		DigiTech		ProfiTech		
	CCM	Touch	CCM	Touch	Basic	Standard	Comfort
Modulares System	■	■	■	■	□	□	□
Customized System	□	□	□	□	■	■	■
Zentrale Bedienung	□	◩	□	◩	■	■	■
Anlagenvisualisierung	□	□	□	■	□	TouchScreen	TouchScreen
Lückensteuerung	■	■	■	■	■	■	■
Höhensteuerung	□	■	■	■	■	■	■
Tiefensteuerung	□	■	■	■	■	■	■
Z- / Drehachsensteuerung	□	□	□	□	□	■	■
Hochspannungsprogramme	4	4	1024	1024	individuell	individuell	individuell
Pulvermengenprogramme	□	□	1024	1024	individuell	individuell	individuell
Bussystem	□	Profibus	Lonbus	Profibus	Profibus	Profibus	Profibus
Sonderfunktionen	□	□	□	□	□	■	■

Steuern

WAGNER Steuerungssysteme - modular und effizient

Wählen Sie das richtige System aus unserem Portfolio. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren WAGNER Fachberater.



PrimaTech Steuerungssystem

Die PrimaTech Steuerungsreihe kann sowohl als ein modulares Steuerungssystem, als auch als ein professionelles Komplettsystem zusammengestellt werden. Trotz standardisierter Bauweise können professionelle Steuerungsverfahren wie Lücken-, Höhen- und automatische Tiefensteuerung mit Werkstückerkennung umgesetzt werden. Damit ergibt sich ein leistungsfähiges Steuerungssystem für jeden Anwendungsfall.



Plug and Play
Einfache Konfiguration und Montage.

Hohe Flexibiltät
PrimaTech eignet sich sowohl für die Steuerung von Corona- als auch Tribopistolen.

Wirtschaftlichkeit
Zusätzliche Module (z.B. Lücken und Höhensteuerung) optimieren die Pistolensteuerung. Dies führt zu einer Reduzierung des Pulververbrauchs

Einfache Bedienung
Alle Funktionen können einfach und schnell angewählt werden. Wahlweise auch über einen 7"-Touchscreen.

Jederzeit erweiterbar
Die modulare Bauweise ermöglicht ein sukzessives Nachrüsten. Die Steuerung wächst mit Ihren Anforderungen.

Hohe Beschichtungsleistung
Es können bis zu 16 Pistolen bedient werden.

PrimaTech-CCM



BESTELLINFORMATIONEN

- PrimaTech-CCM Steuerungssysteme können anhand der Konfigurationsbilder und Tabellen bestellt werden.
- Zusätzlich sind automatische Konfiguratoren verfügbar. Fragen Sie hierzu Ihren Vertriebspartner.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- PrimaTech-CCM ist ein modulares Steuerungssystem für Automatikanlagen mit Corona- oder Tribopistolen (nur mit EPG-Prima). Die Applikationsgeräte werden über Steuerungsmodule angesteuert, welche in Plug and Play Konzeption montiert werden. Neben der reinen Pistolenansteuerung über das EPG-Prima Einzelsteuergerät oder EPG-DP5/SL5 Multicontrol Steuergerät kann die Intelligenz der Steuerung um Module zur Lückensteuerung und Hubgerätesteuerung erweitert werden. Damit ergibt sich ein leistungsfähiges Steuerungssystem, welches die Grundanforderungen an eine moderne Pulverapplikationssteuerung erfüllt.

BESONDERE VORTEILE

- Modularer Aufbau Plug and Play
  Einfache Konfiguration und Montage, kein spezielles Montagewissen erforderlich
- Corona- und Tribopistolen einsetzbar
  Ein System für 2 Applikationsverfahren
- Steuerungsintelligenz bis zur Lückensteuerung
  Reduziert den Pulververbrauch
- Module für Bewegungstechnik
  Komplette Applikationstechnologie einsetzbar
- Jederzeit erweiterbar
- Günstige Einstiegskosten, geringe Erweiterungskosten

TECHNISCHE DATEN

Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Schutzart	IP 54



PrimaTech-CCM

Produktvarianten





Produktbezeichnung	PrimaTech-CCM Steuerungssystem mit Einzelsteuergeräten EPG-Prima	PrimaTech-CCM Steuersystem mit EPG-DP5/SL5 Multicontrol Pistolensteuergeräten
Bestellinformationen	Maximale Bestückung: 6 Ebenen mit 12 Modulplätzen Konfigurationsbeispiel 1 CCM-Prima Zentralsteuermodul 8 EPG-Prima Pistolensteuermodule 1 GCM-Prima Lückensteuerungsmodul 2 Blindplatten 6 Blindplatten	Maximale Bestückung: 6 Ebenen mit 12 Modulplätzen Konfigurationsbeispiel 1 CCM-Prima Zentralsteuermodul 1 EPG-DP5 Multicontrol Pistolensteuermodul (Master) für 5 Pistolen 1 EPG-SL5 Multicontrol Pistolensteuermodul (Slave) für 5 Pistolen 1 GCM-Prima Lückensteuerungsmodul

PrimaTech-CCM

Module

PRIMATECH CCM RACK 12-FACH — Art.-Nr. 360091

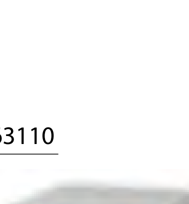
Das PrimaTech Rack ist ein Grundgestell mit sechs Abstellflächen a 2 Modulplätzen. Es kann bis zu 10 EPG-Prima Steuergeräte und ein CCM-Prima Modul aufnehmen. Sofern weitere Steuergeräte zum Einsatz kommen, wird der verfügbare Platz entsprechend aufgeteilt. Wenn mehr als 12 Modulplätze benötigt werden, kommt ein zweites Rack zum Einsatz.
Nicht verwendete Modulplätze werden mit einem Blindblech optisch verschlossen.
Hinter der Verblendung im Unterteil werden Luftverteiler und weitere Module unsichtbar eingebaut.

Lieferumfang
- Luftverteilerblock Art.-Nr. 0263325
- 12 gerade Einschraubverschraubungen Art.-Nr. 9992106
- 12 Blindstopfen Art.-Nr. 9998201
- Erdungskabel kpl. Art.-Nr. 0264332

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

STEUEREINHEIT CCM 2007 — Art.-Nr. 263110



Die Steuereinheit CCM 2007 ist die zentrale Steuer- und Bedienungseinheit für die PrimaTech Module. Es können 8 Pistolensteuergeräte angeschlossen werden.

Besondere Vorteile
- Zentrale Versorung der einzelnen Module
- Verriegelung zur Fördertechnik
  Automatisches Abschalten bei Fördererstopp
- Not-Aus Schalter

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	440 W
Eingangsfrequenz	47 – 50 Hz
Schutzart	IP 54
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftausgangsdruck	0,0 – 0,3 MPa, 0,0 – 2,5 bar, 0,0 – 36,3 PSI
Gewicht	8,9 kg, 19.6 lb

STEUERGERÄT SCM 2007 — Art.-Nr. 263113

Das SCM 2007 ist ein Erweiterungsmodul für weitere 8 Pistolensteuergeräte.

Besondere Vorteile
- Anschluss von weiteren 8 Pistolen
  Einfache Anlagenerweiterung

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 264 V
Eingangsleistung	40 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 64
Gewicht	7,6 kg, 16.8 lb



PrimaTech-CCM

STEUERGERÄT EPG-PRIMA

Art.-Nr. 360030



Steuergerät EPG-Prima zur Steuerung aller WAGNER Pistolen mit komfortabler 1-Knopf-Mengeneinstellung und 4 Hochspannungsrezepturen

Besondere Vorteile
- Anschluss von Corona- oder Tribopistolen
  Nur ein Steuergerät notwendig
- Zentraler Drehknopf für Pulvermenge
  Einfache Bedienung
- Strombegrenzung Corona: 5µA bis 120µA
  Reduzierung der Orangenhaut bzw. Einstellung für Reparaturbeschichtung
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 10 kV
  Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Vier Strom-/Spannungsrezepturen direkt wählbar
  Schnelle Umschaltung auf die richtigen Parameter

Lieferumfang
- Steuergerät EPG Prima
- ohne Netzkabel

Passend zu
- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- Einbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	25 W
Eingangsfrequenz	50 – 50 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	20,0 m^3/h
Gewicht	5,5 kg, 12.1 lb

PrimaTech-CCM

LÜCKENSTEUERUNG GCM 2007 | Art.-Nr. 263114

Die Lückensteuerung GCM Prima schaltet die Pulverzufuhr in den Behängungslücken aus.

Besondere Vorteile	■ Weniger Overspray Einsparungen im Pulverkreislauf ■ Pistolen werden nur eingeschaltet, wenn Werkstücke davor vorbeifahren Weniger Verschleißteilkosten ■ Geringere Pulvermenge im Umlauf Konstante Pulverqualität ■ Synchronisation mit der Förderergeschwindigkeit Keine Veränderung der Ein- und Ausschaltzeitpunkte wie bei einfachen Zeitsteuerungen
Passend zu	■ Langhubgeräte EBA 1 und EBA 6
Technische Daten	
Eingangsspannung	18 – 36 V
Eingangsleistung	5 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 64
Anzahl Pistolen max.	8
Gewicht	3,3 kg, 7.3 lb

PRIMATECH CCM MULTICONTROL RACK 12-FACH | Art.-Nr. 2304651

Das PrimaTech Multicontrol Rack ist ein Grundgestell mit sechs Abstellflächen a 2 Modulplätzen. Es kann neben einem CCM-Prima noch je 2 EPG-DP5 + SL5 und ein GCM-Prima aufnehmen. Sofern weitere Steuergeräte zum Einsatz kommen, wird der verfügbare Platz entsprechend aufgeteilt. Wenn mehr als 12 Modulplätze benötigt werden, kommt ein zweites Rack zum Einsatz.
Nicht verwendete Modulplätze können mit einem Blindblech optisch verschlossen werden.

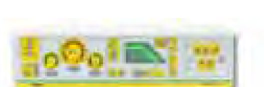


PrimaTech-CCM

STEUERGERÄT EPG-DP5

Art.-Nr. 360008

Das Steuergerät dient zum gleichzeitigen Ein- und Ausschalten von 5 WAGNER Automatik-Pulversprühpistolen. Das Steuergerät kann sowohl als Einzelgerät betrieben werden (Stand-Alone Betrieb) oder über ein CCM Prima bzw. einen Profibus angesteuert werden (Remote Betrieb).



Besondere Vorteile
- Nur für den Anschluss von Coronapistolen (kein Tribo!)
  Eine Einstellung für bis zu 10 Pistolen in Verbindung mit EPG-SL5
- Elektronisches Abspeichern von Rezepturen
  Einfache Bedienung
- Coronastrombegrenzung: 5µA bis 120µA
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 1 kV
  Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Bis zu 255 Rezepte anwählbar
  Einfache Montage der anzuschließenden Komponenten

Lieferumfang
- Steuergerät EPG-DP5
- ohne Netzkabel

Passend zu
- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- Einbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	80 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	40,0 m^3/h
Gewicht	6,5 kg, 14.3 lb

PrimaTech-CCM

STEUERGERÄT EPG-SL5 — Art.-Nr. 360009

Das Steuergerät EPG-SL 5 ist ein Erweiterungsmodul zum Ansteuern von weiteren 5 WAGNER Automatik-Pulversprühpistolen.

Besondere Vorteile

- Nur für den Anschluss von Coronapistolen (kein Tribo!)
  Eine Einstellung für bis zu 10 Pistolen in Kombination mit EPG-DP5 für bis zu 10 Pistolen
- Elektronisches Abspeichern von Rezepturen im Mastermodul EPG-DP5
  Einfache Bedienung
- Coronastrombegrenzung: 5µA bis 120µA
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 1 kV
  Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Bis zu 255 Rezepte anwählbar im Mastermodul EPG-DP5
  Einfache Montage der anzuschließenden Komponenten

Lieferumfang

- Steuergerät EPG-SL5
- ohne Netzkabel

Passend zu

- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- Einbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	80 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	40,0 m^3/h
Gewicht	6,5 kg, 14.3 lb

HUBGERÄTESTEUERUNG RCM 2007 — Art.-Nr. 263115

Mit dem RCM Modul können die Funktionen von max. 2 Langhubgeräten des Typs EBA 1 oder EBA 6 eingestellt werden.



Besondere Vorteile

- Die Umkehrpunkte und die Hubgeschwindigkeit sind mit Potentiometern einstellbar. Die Hubgeschwindigkeiten der Hubgeräte lassen sich getrennt einstellen.
  Individuelle Einstellung linke und rechte Seite möglich.
- Eine LED-Anzeige zeigt die Position und die Umkehrpunkte an.
  Visuelle Darstellung zur einfachen Überwachung
- Die Umschaltpunkte können auch während des Betriebes stufenlos verstellt werden.
  Keine Unterbrechung der Produktion bei Optimierung der Einstellwerte

Passend zu

- Langhubgeräte EBA 1 und EBA 6

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

PrimaTech-CCM

UMRICHTERKASTEN ICC 2075

Art.-Nr. 263121

Der ICC enthält die Frequenzumrichter zur Steuerung von 2 Hubgeräten.



Passend zu
- Langhubgeräte EBA 1 und EBA 6

Technische Daten

Eingangsfrequenz 50 – 60 Hz

UMRICHTERKASTEN ICC 1075

Art.-Nr. 263122

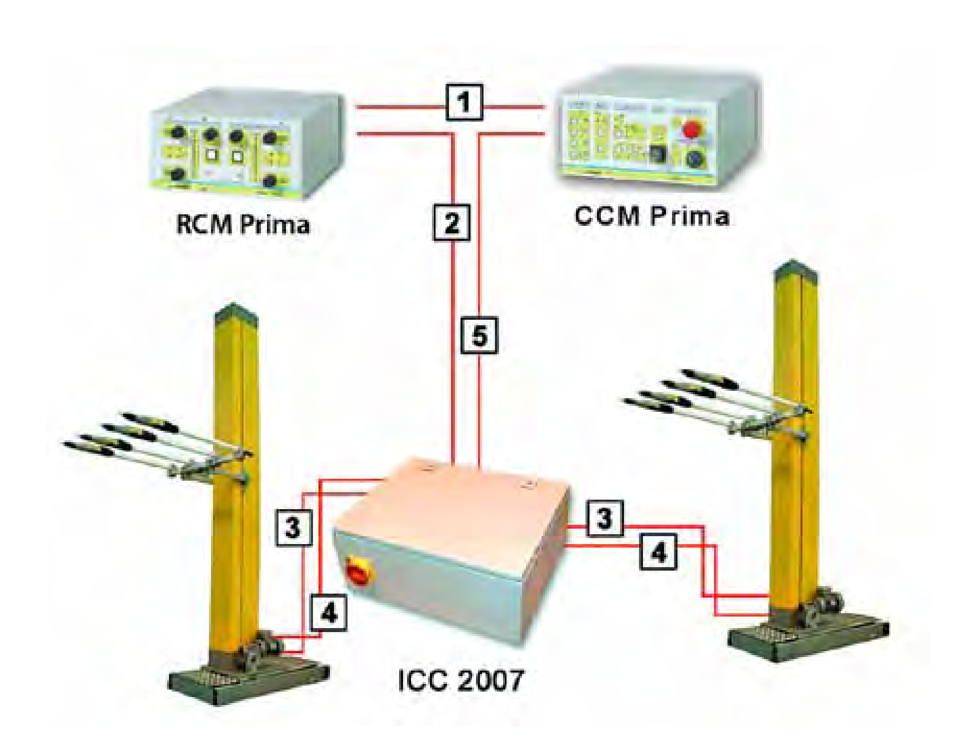
Der ICC enthält den Frequenzumrichter zur Steuerung von einem Hubgerät.



Passend zu
- Langhubgeräte EBA 1 und EBA 6

Technische Daten

Eingangsfrequenz 50 – 60 Hz



Konfigurationstabelle RCM 2007 und ICC 2007		
Kabeltyp	Position	Konfiguration Nr.
Verbindung CCM 2007 - RCM 2007	1	0263248
Verbindung RCM 2007 - ICC 2007	2	*
Steuerkabel Länge 15 m	3	*
Motorkabel Länge 15 m	4	*
Steuerkabel ICC 2007 / CCM 2007	5	*

* Die Kabel 2 bis 5 sind fest am ICC 2007 montiert und im Lieferumfang des ICC 2007 enthalten

PrimaTech-CCM

STEUEREINHEIT RCU 2075 Art.-Nr. 263125

Der RCU enthält die Frequenzumrichter zur Steuerung von 2 Hubgeräten.

Passend zu
- Langhubgeräte EBA 1 und EBA 6

Technische Daten

Eingangsfrequenz 50 – 60 Hz

STEUEREINHEIT RCU 1075 Art.-Nr. 263126

Der RCU enthält die Frequenzumrichter zur Steuerung von einem Hubgerät.

Passend zu
- Langhubgeräte EBA 1 und EBA 6

Technische Daten

Eingangsfrequenz 50 – 60 Hz

BLENDBLECH Art.-Nr. 360238

Blende für das Rack bei freien Modulplätze

Passend zu
- Rack PrimaTech-CCM
- Rack PrimaTech-Touch
- Rack DigiTech

KABELHALTERUNGEN Art.-Nr. 360239

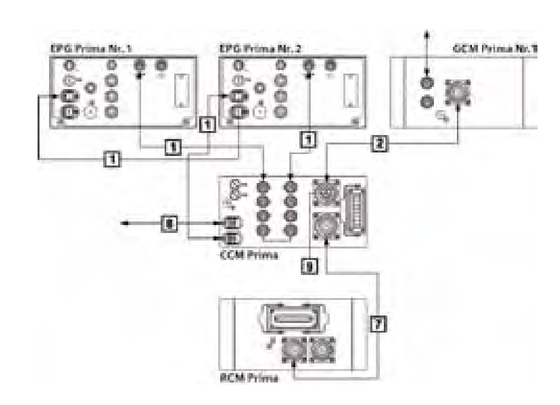
Zur Fixierung der Pneumatik- und Elektroleitungen.





PrimaTech-CCM

Elektrische Anschlüsse



VERBINDUNG EPG - CCM BZW. ANSCHLUSSBOX — Art.-Nr. 263092

Verbindungsset EPG Prima - CCM Prima oder Anschlussbox PrimaTech-Touch

Position im Konfigurations-schema	1
Lieferumfang	■ Verbindungskabel 1,2 m, Art.-Nr. 0263214 ■ Netzkabel 0,55 m, Art.-Nr. 0241269

VERBINDUNG GCM / CCM — Art.-Nr. 263241

Verbindungskabel GCM Prima - CCM Prima 1,4 m

Position im Konfigurations-schema	2

VERBINDUNG GCM / GCM — Art.-Nr. 263253

Verbindungskabel GCM Prima - GCM Prima 1,2 m

Position im Konfigurations-schema	3



VERLÄNGERUNGSKABEL 10 M — Art.-Nr. 263252

Verlängerungskabel für Lichtschranken, Förderertaktgeber.

Position im Konfigurations-schema	4



PrimaTech-CCM

ERWEITERUNGSSET 10 M
Art.-Nr. 263093

Erweiterungsset 10 m

Position im Konfigurations-schema		5
Lieferumfang	■	Kabelverlängerung PrimaTech-CCM, 10 m, Art.-Nr. 0263232
	■	Netzverlängerungskabel, 10 m, Art.-Nr. 0263233



ERWEITERUNGSSET 1,4 M
Art.-Nr. 263094

Erweiterungsset 1,4 m

Position im Konfigurations-schema		6
Lieferumfang	■	Kabelverlängerung PrimaTech-CCM, 1,4 m, Art.-Nr. 0263248
	■	Netzverlängerungskabel, 1,4 m, Art.-Nr. 0263249



VERBINDUNGSKABEL RCM
Art.-Nr. 263248

Verbindung RCM-CCM oder GHCM Prima zu KHG 350 F-I 13-polig, Länge 1,4 m

Position im Konfigurations-schema: 7



NETZKABEL MIT STAK200
Art.-Nr. 241270

Anschlussleitung für elektrische Geräte zur Verbindung mit dem Stromnetz.

Netzkabel CCM

Position im Konfigurations-schema: 8

Technische Daten

Kabellänge: 3 m, 9,8 ft



NETZKABEL
Art.-Nr. 241271

Netzkabel CCM, CH

Position im Konfigurations-schema: 8



Steuern



PrimaTech-CCM

NETZKABEL

Art.-Nr. 264625

Netzkabel CCM, Japan

Position im Konfigurations-schema	8

ERDUNGSKABEL

Art.-Nr. 236219

Kabel zur Erdung der Geräte.

Erdungskabel für Japan

Technische Daten

Kabelquerschnitt	4 mm², 0.01
Kabellänge	3 m, 9,8 ft

KURZSCHLUSSSTECKER

Art.-Nr. 263217

Muss in der Gerätedose des CCM eingesetzt sein, wenn keine Lückensteuerung angeschlossen ist.

Passend zu	CCM Prima



KURZSCHLUSSSTECKER

Art.-Nr. 263218

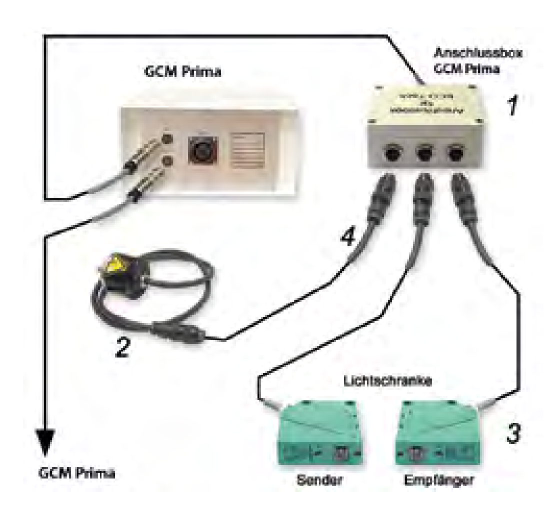
Muss in der Gerätedose des letzten Steuermodules eingesetzt werden.

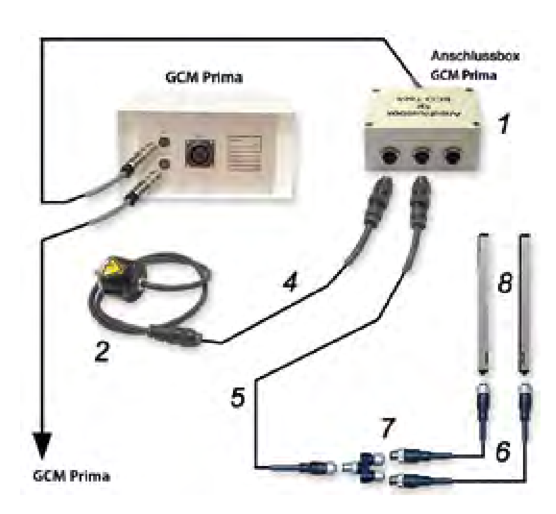
Passend zu	RCM 3000



PrimaTech-CCM

Lückensteuerung





ANSCHLUSSBOX TAKT, LS, LL

Art.-Nr. 263254

Die Anschlussbox dient als Verteiler für Förderertaktgeber und Lichtschranke bzw. Lichtleiste und wird an die Lückensteuerung angeschlossen.



Position im Konfigurationsschema	1
Lieferumfang	■ Anschlussbox mit Kabelstecker und 10 m Kabel ■ Kabelstecker Nr. 9955242

PrimaTech-CCM

FÖRDERERTAKTGEBER — Art.-Nr. 3110923

Der Förderertaktgeber dient zur Synchronisation der Pulverbeschichtungsanlage mit dem Fördersystem.

Besondere Vorteile	■ Förderertaktgeber mit 14 Impulsen pro Umdrehung, Kabellänge 1 m
Position im Konfigurations-schema	2

FÖRDERERTAKTGEBER — Art.-Nr. 9955239

Der Förderertaktgeber dient zur Synchronisation der Pulverbeschichtungsanlage mit dem Fördersystem.

Besondere Vorteile	■ Förderertaktgeber mit 100 Impulsen pro Umdrehung, Kabellänge 1 m
Position im Konfigurations-schema	2

HALTERUNG FÖRDERERTAKTGEBER — Art.-Nr. 3104680

Diese Halterung dient zur Befestigung des Förderertaktgebers.

Lieferumfang	■ Universalhaltewinkel ■ Kupplung für Fördererabtriebswelle



LICHTSCHRANKE — Art.-Nr. 3113707

Die Lichtschranke dient der Erkennung der Werkstücklücke am Einlauf der Kabine.

Position im Konfigurations-schema	3
Lieferumfang	■ Lichtschranke-Sender mit Kabel 4 m ■ Lichtschranke-Empfänger mit Kabel 4 m



VERLÄNGERUNGSKABEL 10 M — Art.-Nr. 263252

Verlängerungskabel für Lichtschranken, Förderertaktgeber.

Position im Konfigurations-schema	4



PrimaTech-CCM

ÜBERGANGSKABEL 0,3 M (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 360246

Adapterkabel zur Weiterleitung des Lichtleistensignals zur Anschlussbox.

Position im Konfigurations-schema	5



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148831

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema	6

Technische Daten

Kabellänge	0.5 m, 1,6 ft



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148832

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema	6

Technische Daten

Kabellänge	2 m, 6,6 ft



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148833

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema	6

Technische Daten

Kabellänge	5 m, 16,4 ft



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148834

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema	6

Technische Daten

Kabellänge	10 m, 32,8 ft



PrimaTech-CCM

Y-VERTEILER (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148835

Y-Verteiler für Lichtleisten-Sender und -Empfänger

Position im Konfigurations-schema	7

LICHTLEISTE Art.-Nr. 3148826

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurations-schema	8
Lieferumfang	Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang	450 mm, 1,5 ft

LICHTLEISTE Art.-Nr. 3148827

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurations-schema	8
Lieferumfang	Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang	1200 mm, 3,9 ft

LICHTLEISTE Art.-Nr. 3148828

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurations-schema	8
Lieferumfang	Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang	1650 mm, 5,4 ft

LICHTLEISTE Art.-Nr. 3148829

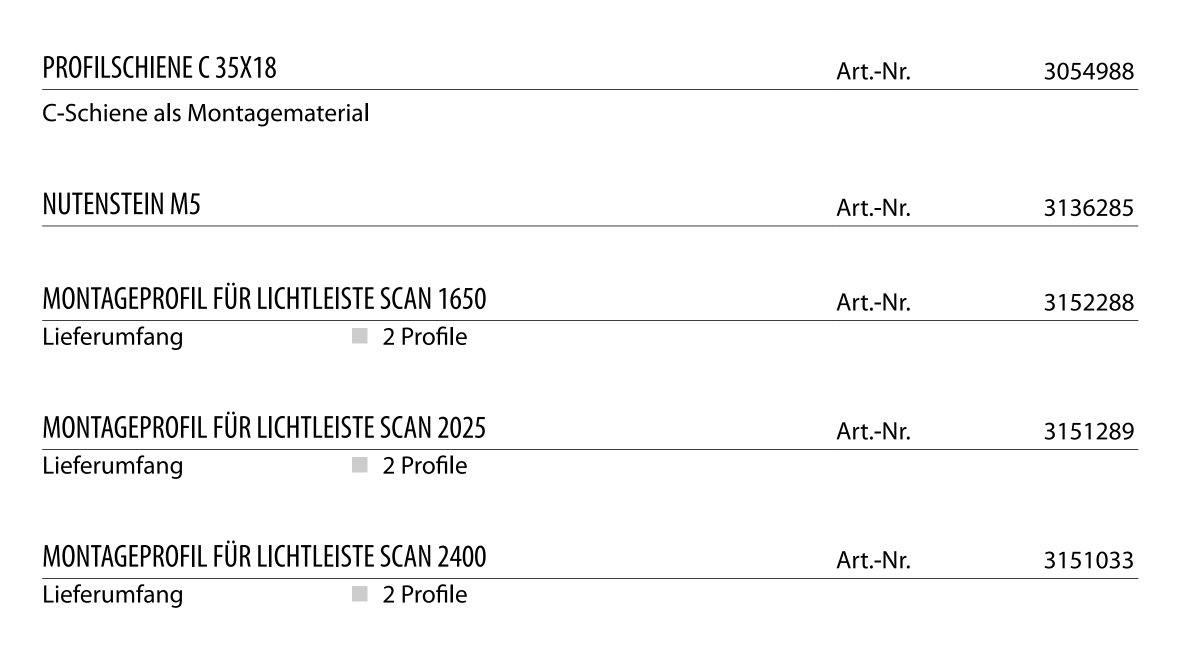
Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurations-schema	8
Lieferumfang	Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang	2025 mm, 6,6 ft

PrimaTech-CCM



LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148830

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurations-schema	8
Lieferumfang	Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang	2400 mm, 7,9 ft

PROFILSCHIENE C 35X18

Art.-Nr. 3054988

C-Schiene als Montagematerial

NUTENSTEIN M5

Art.-Nr. 3136285

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 1650

Art.-Nr. 3152288

Lieferumfang — 2 Profile

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 2025

Art.-Nr. 3151289

Lieferumfang — 2 Profile

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 2400

Art.-Nr. 3151033

Lieferumfang — 2 Profile

ERDUNGSSET FÜR SCAN LICHTLEISTEN

Art.-Nr. 360262

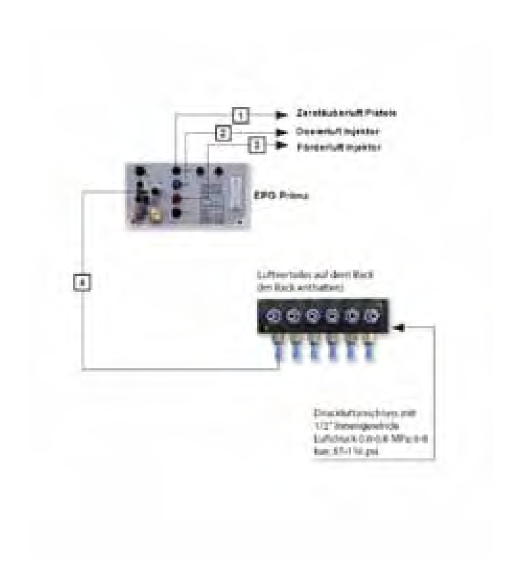
Erdungsset mit Erdungskabeln und speziellen Kontaktscheiben zur sicheren Ableitung von elektrostatischen Ladungen.

Steuern



PrimaTech-CCM

Pneumatische Verbindungen



Steuern

PrimaTech-CCM

SCHLAUCH 8X1 SCHWARZ

Art.-Nr. 9982078

Luftschlauch PU

Position im Konfigurations-schema 21



SCHLAUCH 6X1 SCHWARZ

Art.-Nr. 9982079

Luftschlauch PU

Position im Konfigurations-schema 22



SCHLAUCH 8X1 ROT

Art.-Nr. 9982063

Luftschlauch PU

Position im Konfigurations-schema 23



SCHLAUCH 8X1.25 BLAU

Art.-Nr. 9982062

Luftschlauch PU

Position im Konfigurations-schema 24

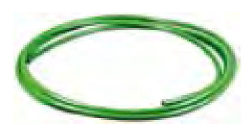


SCHLAUCH 8X1 GRÜN

Art.-Nr. 9982077

Luftschlauch PU

Position im Konfigurations-schema 25



LUFTVERTEILER KPL. 12-FACH

Art.-Nr. 263325

Verteiler für Hauptluftanschluss auf Einzelgeräte

Lieferumfang
- Verteilerblock
- Hauptluftanschluss 1/2" Innengewinde
- 12 Anschlüsse für 8x1 Schlauch





PrimaTech-CCM

Anschluss Kurzhubgeräte KHG-I

VERBINDUNGSKABEL STEUERKASTEN KHG-I — Art.-Nr. 263665

Verbindung CCM/GCM zu KHG 350 F-I 13-polig, Länge 15 m



VERBINDUNGSKABEL STEUERKASTEN KHG-I — Art.-Nr. 263232

Verbindung CCM/GCM zu KHG 350 F-I 13-polig, Länge 10 m



QUERVERWEISE

Corona Automatikpistolen	Seite 91
Tribo Automatikpistolen	Seite 94
Bewegungsautomat EBA 1	Seite 175
Bewegungsautomat EBA 6B	Seite 176
Kurzhubgerät KHG 350	Seite 179

PrimaTech-Touch



BESTELLINFORMATIONEN

- PrimaTech-Touch Steuerungssysteme können anhand der Konfigurationsbilder und Tabellen bestellt werden.
- Zusätzlich sind automatische Konfiguratoren verfügbar. Fragen Sie hierzu Ihren Vertriebspartner.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- PrimaTech-Touch ist ein professionelles Steuerungssystem für Standardanwendungen. Es können sowohl Corona- als auch Tribopistolen angeschlossen werden. Die Bewegungstechnik wird über Frequenzumrichter angesteuert, was eine hohe Positioniergenauigkeit bedeutet. Trotz standardisierter Bauweise können professionelle Steuerungsverfahren wie Lücken-, Höhen- und automatische Tiefensteuerung mit Werkstückerkennung über Lichleisten angewandt werden. PrimaTech-Touch ist auf 16 Pistolen, 2 Hubgeräten und 2 Zustellwagen standardisiert.

BESONDERE VORTEILE

- Modularer Aufbau, Plug and Play
  Einfache Konfiguration und Montage, keine spezielles Montagewissen erforderlich
- Corona- und Tribopistolen einsetzbar
- Professionelle Steuerungsintelligenz bis zur Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung
  Minimaler Pulververbrauch bei maximaler Beschichtungsleistung
- Bis zu 16 Pistolen ansteuerbar
  Hohe Beschichtungsleistung
- Anlagenbedienung über Touchscreen
  Einfache Bedienung
- Siemens SPS als zentrales Steuermodul
  Professionelles Serienprodukt höchster Qualität



PrimaTech-Touch Schaltschränke



BESTELLINFORMATIONEN

- PrimaTech-Touch Steuerungssysteme können anhand der Konfigurationsbilder und Tabellen bestellt werden.
- Zusätzlich sind automatische Konfiguratoren verfügbar. Fragen Sie hierzu Ihren Vertriebspartner.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Der PrimaTech-Touch Schaltschrank ist die zentrale Steuerung der Applikation. Die Bedienung erfolgt über einen 7"-Touchscreen. Dort werden die Pistolen, Hubgeräte und Verschiebeeinheiten parametriert. Je nach Ausbaustufe sind hier die Frequenzumrichter für die Bewegungseinheiten eingebaut. Die Verbindungskabel können von einem ausgebildeten Elektriker anhand der genormten Stromlaufpläne leicht angeschlossen werden. Die Pistolen werden über Steckverbindungen angeschlossen.

BESONDERE VORTEILE

- Farbton RAL 9010
- Frequenzumrichter für Bewegungstechnik
  Genaue Positionierung, sanfte Bewegungen
- Industrieschaltschranksystem
  Professionelle und robuste Ausführung
- Anlagenbedienung über Touchscreen
  Einfache und zentrale Bedienung
- Menüsprache in Landessprache
  Sichere Bedienung

TECHNISCHE DATEN

Schutzart	IP 54

PrimaTech Touch Komponenten

Funktionen		Länderausf.	Num-mer	Stromlauf-plan	BA Hard-ware	BA Soft-ware
EBA6 & ZW	D	Deutsch	3127280	3127290	3127430	3127530
EBA1 & ZW	D	Deutsch	3127281	3127291	3127430	3127530
EBA6	D	Deutsch	3127282	3127292	3127430	3127530
EBA1	D	Deutsch	3127283	3127293	3127430	3127530
KHG & ZW	D	Deutsch	3127284	3127294	3127430	3127530
KHG	D	Deutsch	3127285	3127295	3127430	3127530
EBA6 & ZW	E	Englisch	3127286	3127296	3127431	3127531
EBA1 & ZW	E	Englisch	3127287	3127297	3127431	3127531
EBA6	E	Englisch	3127288	3127298	3127431	3127531
EBA1	E	Englisch	3127289	3127299	3127431	3127531
KHG & ZW	E	Englisch	3127496	3127506	3127431	3127531
KHG	E	Englisch	3127497	3127507	3127431	3127531
EBA6 & ZW	F	Französisch	3127498	3127508	3127432	3127532
EBA1 & ZW	F	Französisch	3127499	3127509	3127432	3127532
EBA6	F	Französisch	3127500	3127510	3127432	3127532
EBA1	F	Französisch	3127501	3127511	3127432	3127532
KHG & ZW	F	Französisch	3127502	3127512	3127432	3127532
KHG	F	Französisch	3127503	3127513	3127432	3127532
EBA6 & ZW	S	Schwedisch	3127504	3127514	3127433	3127533
EBA1 & ZW	S	Schwedisch	3127505	3127515	3127433	3127533
EBA6	S	Schwedisch	3127594	3127624	3127433	3127533
EBA1	S	Schwedisch	3127595	3127625	3127433	3127533
KHG & ZW	S	Schwedisch	3127596	3127626	3127433	3127533
KHG	S	Schwedisch	3127597	3127627	3127433	3127533
EBA6 & ZW	T	Tschechisch	3127570	3127600	3127434	3127534
EBA1 & ZW	T	Tschechisch	3127571	3127601	3127434	3127534
EBA6	T	Tschechisch	3127572	3127602	3127434	3127534
EBA1	T	Tschechisch	3127573	3127603	3127434	3127534
KHG & ZW	T	Tschechisch	3127574	3127604	3127434	3127534
KHG	T	Tschechisch	3127575	3127605	3127434	3127534
EBA6 & ZW	PL	Polnisch	3127576	3127606	3127435	3127535
EBA1 & ZW	PL	Polnisch	3127577	3127607	3127435	3127535
EBA6	PL	Polnisch	3127578	3127608	3127435	3127535
EBA1	PL	Polnisch	3127579	3127609	3127435	3127535
KHG & ZW	PL	Polnisch	3127580	3127610	3127435	3127535
KHG	PL	Polnisch	3127581	3127611	3127435	3127535
EBA6 & ZW	SLO	Slowenisch	3127582	3127612	3127436	3127536
EBA1 & ZW	SLO	Slowenisch	3127583	3127613	3127436	3127536
EBA6	SLO	Slowenisch	3127584	3127614	3127436	3127536
EBA1	SLO	Slowenisch	3127585	3127615	3127436	3127536
KHG & ZW	SLO	Slowenisch	3127586	3127616	3127436	3127536
KHG	SLO	Slowenisch	3127587	3127617	3127436	3127536
EBA6 & ZW	Rus	Russisch	3127588	3127618	3127437	3127537
EBA1 & ZW	Rus	Russisch	3127589	3127619	3127437	3127537
EBA6	Rus	Russisch	3127590	3127620	3127437	3127537
EBA1	Rus	Russisch	3127591	3127621	3127437	3127537
KHG & ZW	Rus	Russisch	3127592	3127622	3127437	3127537
KHG	Rus	Russisch	3127593	3127623	3127437	3127537
EBA6 & ZW	NL	Niederländisch	3127630	3127640	3127438	3127538



PrimaTech Touch Komponenten

Funktionen	Länderausf.	Nummer	Stromlaufplan	BA Hardware	BA Software
EBA1 & ZW	Niederländisch	3127631	3127641	3127438	3127538
EBA6	Niederländisch	3127632	3127642	3127438	3127538
EBA1	Niederländisch	3127633	3127643	3127438	3127538
KHG & ZW	Niederländisch	3127634	3127644	3127438	3127538
KHG	Niederländisch	3127635	3127645	3127438	3127538
EBA6 & ZW	Ungarisch	3127650	3127660	3127439	3127539
EBA1 & ZW	Ungarisch	3127651	3127661	3127439	3127539
EBA6	Ungarisch	3127652	3127662	3127439	3127539
EBA1	Ungarisch	3127653	3127663	3127439	3127539
KHG & ZW	Ungarisch	3127654	3127664	3127439	3127539
KHG	Ungarisch	3127655	3127665	3127439	3127539
EBA6 & ZW	Chinesisch	3127666	3127676	3127461	3127561
EBA1 & ZW	Chinesisch	3127667	3127677	3127461	3127561
EBA6	Chinesisch	3127668	3127678	3127461	3127561
EBA1	Chinesisch	3127669	3127679	3127461	3127561
KHG & ZW	Chinesisch	3127670	3127680	3127461	3127561
KHG	Chinesisch	3127671	3127681	3127461	3127561

Komponenten

PRIMATECH-TOUCH RACK 16-FACH

Art.-Nr. 360093



Das PrimaTech-Touch Rack ist ein Grundgestell mit acht Abstellflächen a 2 Modulplätzen. Es kann bis zu 16 EPG-Prima Steuergeräte aufnehmen. Sofern weitere Steuergeräte zum Einsatz kommen, wird der verfügbare Platz entsprechend aufgeteilt. Wenn mehr als 16 Modulpätze benötigt werden, kommt ein zweites Rack zum Einsatz.
Nicht verwendete Modulplätze werden mit einem Blindblech optisch verschlossen.
Hinter der Verblendung im Unterteil werden Luftverteiler und weitere Module unsichtbar eingebaut.

Lieferumfang

- Luftverteilerblock Art.-Nr. 0360213
- 16 gerade Einschraubverschraubungen Art.-Nr. 9998254
- 16 Blindstopfen Art.-Nr. 9998201
- Erdungskabel kpl. Art.-Nr. 0264332

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

Steuern

PrimaTech Touch Komponenten

STEUERGERÄT EPG-PRIMA — Art.-Nr. 360030

Steuergerät EPG-Prima zur Steuerung aller WAGNER Pistolen mit komfortabler 1-Knopf-Mengeneinstellung und 4 Hochspannungsrezepturen

Besondere Vorteile
- Anschluss von Corona- oder Tribopistolen
  Nur ein Steuergerät notwendig
- Zentraler Drehknopf für Pulvermenge
  Einfache Bedienung
- Strombegrenzung Corona: 5µA bis 120µA
  Reduzierung der Orangenhaut bzw. Einstellung für Reparaturbeschichtung
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 10 kV
  Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Vier Strom-/Spannungsrezepturen direkt wählbar
  Schnelle Umschaltung auf die richtigen Parameter

Lieferumfang
- Steuergerät EPG Prima
- ohne Netzkabel

Passend zu
- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- Einbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	25 W
Eingangsfrequenz	50 – 50 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	20,0 m^3/h
Gewicht	5,5 kg, 12.1 lb

BLENDBLECH — Art.-Nr. 360238

Blende für das Rack bei freien Modulplätze

Passend zu
- Rack PrimaTech-CCM
- Rack PrimaTech-Touch
- Rack DigiTech



VERBINDUNG EPG - CCM BZW. ANSCHLUSSBOX — Art.-Nr. 263092

Verbindungsset EPG Prima - CCM Prima oder Anschlussbox PrimaTech-Touch

Lieferumfang
- Verbindungskabel 1,2 m, Art.-Nr. 0263214
- Netzkabel 0,55 m, Art.-Nr. 0241269



PrimaTech Touch Komponenten

ERDUNGSKABEL Art.-Nr. 264332

Erdungskabel 0,75



VERBINDUNGSBOX PRIMATECH-TOUCH Art.-Nr. 263080

PrimaTech Interface Anschlussbox für 8 EPG

Technische Daten

Schutzart	IP 54



STEUERKABEL ZUM PRIMATECH INTERFACE Art.-Nr. 3127495

geschirmtes Kabel in Meterware 12 x 0,5 mm^2-CY



STROMVERSORGUNGSKABEL ZUM ERSTEN EPG PRIMA Art.-Nr. 360263

10 m (mit Stecker zum EPG)

PrimaTech Touch Komponenten

Pneumatische Verbindungen

SCHLAUCH 8X1 SCHWARZ
Art.-Nr. 9982078

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 6X1 SCHWARZ
Art.-Nr. 9982079

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 8X1 ROT
Art.-Nr. 9982063

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 8X1.25 BLAU
Art.-Nr. 9982062

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 8X1 GRÜN
Art.-Nr. 9982077

Luftschlauch PU

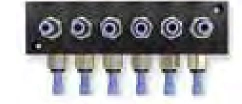


PrimaTech Touch Komponenten

LUFTVERTEILER KPL. 12-FACH — Art.-Nr. 263325

Verteiler für Hauptluftanschluss auf Einzelgeräte

Lieferumfang
- Verteilerblock
- Hauptluftanschluss 1/2" Innengewinde
- 12 Anschlüsse für 8x1 Schlauch



MONTAGEKIT 1 — Art.-Nr. 3120195

Adapter für den Druckluftanschluss am Verteilerblock im Rack

Besondere Vorteile
- Anschluss von max. 12 EPG 2008



MONTAGEKIT 2 — Art.-Nr. 3120196

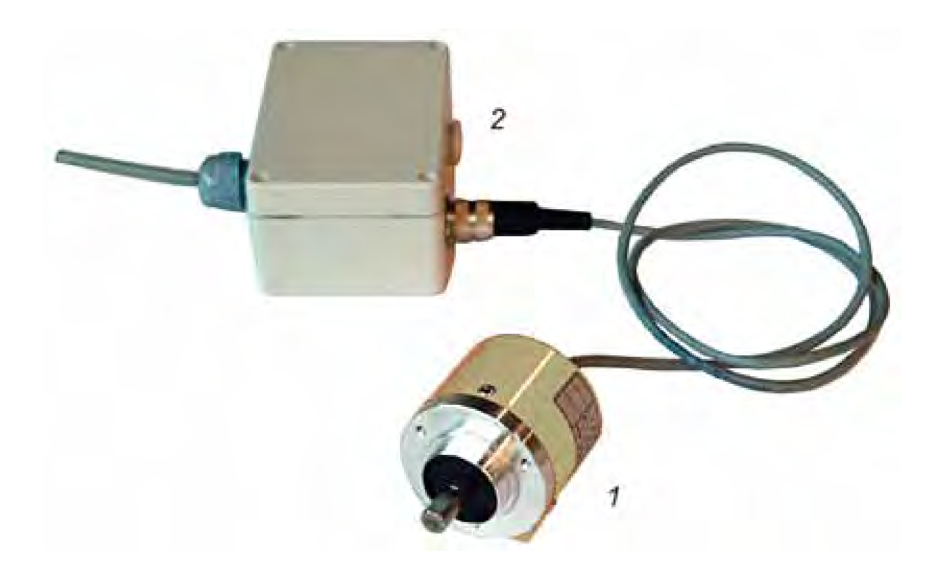
Verbindung zum zweiten bzw. dritten Rack

Besondere Vorteile
- Das Montagekit 2 wird am Luftverteiler des ersten und nachfolgenden Racks angeschlossen.



PrimaTech Touch Komponenten

Lückensteuerung



INKREMENTAL ENCODER 28 I/U

Art.-Nr. 3125588

Drehtaktgeber für Förderer

Position im Konfigurations-schema	1



HALTERUNG FÖRDERERTAKTGEBER

Art.-Nr. 3104680

Diese Halterung dient zur Befestigung des Förderertaktgebers.

Position im Konfigurations-schema	
Lieferumfang	■ Universalhaltewinkel ■ Kupplung für Förderantriebswelle





PrimaTech Touch Komponenten

ANSCHLUSSBOX DREHGEBER - GHCM	Art.-Nr.	3113695

Die Anschlussbox gibt die Signale des Drehgebers an das Lücken-/Höhensteuerungsmodul GHCM weiter.

Position im Konfigurations-schema 2



ÖLFLEX NUMMERNKABEL 5X1,5 MM²	Art.-Nr.	3087381

Elektrokabel in Meterware 5x1,5 mm²

Position im Konfigurations-schema 2



PrimaTech Touch Komponenten

Teileerkennung Lückensteuerung



LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148826

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurationsschema	11
Lieferumfang	■ Sender und Empfänger ohne Kabel
Technische Daten	
Länge Lichtvorhang	450 mm, 1,5 ft

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148827

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurationsschema	11
Lieferumfang	■ Sender und Empfänger ohne Kabel
Technische Daten	
Länge Lichtvorhang	1200 mm, 3,9 ft

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148828

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurationsschema	11
Lieferumfang	■ Sender und Empfänger ohne Kabel
Technische Daten	
Länge Lichtvorhang	1650 mm, 5,4 ft

PrimaTech Touch Komponenten

LICHTLEISTE
Art.-Nr. 3148829

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurations-schema	11
Lieferumfang	Sender und Empfänger ohne Kabel
Technische Daten	
Länge Lichtvorhang	2025 mm, 6,6 ft

LICHTLEISTE
Art.-Nr. 3148830

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Position im Konfigurations-schema	11
Lieferumfang	Sender und Empfänger ohne Kabel
Technische Daten	
Länge Lichtvorhang	2400 mm, 7,9 ft

VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL)
Art.-Nr. 3148831

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema	13
Technische Daten	
Kabellänge	0.5 m, 1,6 ft

VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL)
Art.-Nr. 3148832

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema	13
Technische Daten	
Kabellänge	2 m, 6,6 ft

VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL)
Art.-Nr. 3148833

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema	13
Technische Daten	
Kabellänge	5 m, 16,4 ft

PrimaTech Touch Komponenten

VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148834

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Position im Konfigurations-schema 13

Technische Daten

Kabellänge 10 m, 32,8 ft



Y-VERTEILER (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148835

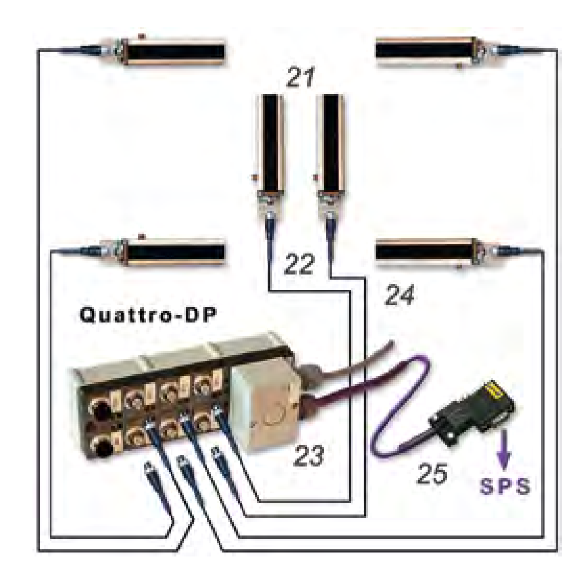
Y-Verteiler für Lichtleisten-Sender und -Empfänger

Position im Konfigurations-schema 12



PrimaTech Touch Komponenten

Teileerkennung Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung



Lichtleisten Typ Kontur zum Einsatz in Lücken-/Höhen-/Tiefe-nsteuerungen			
Art.-Nr.	Auflösung 20 mm	Art.-Nr.	Auflösung 40 mm
3158584		3127544	
3158585		3127327	
3158586		3127549	
3158587		3127552	
3158588		3127555	
3158589		3127024	
3158590		3127328	
3158591		3127689	
3158592		3127564	
3158593		3127567	
3158594		3127598	

Anschlussteile Lichtleisten Kontur

ANSCHLUSSKABEL FÜR LICHTLEISTE KONTUR AN DAS STEUER-TEIL QUATTRO-DP Art.-Nr. 3158597

Länge 2,5 m

Position im Konfigurations-schema 22



Steuern

PrimaTech Touch Komponenten

ANSCHLUSSKABEL FÜR LICHTLEISTE KONTUR AN DAS STEUER-TEIL QUATTRO-DP

Art.-Nr. 3158598

Länge 5 m

Position im Konfigurations-schema 22



STEUERTEIL KONTUR-QUATTRO-DP FÜR LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3158596

Position im Konfigurations-schema 23



STROMVERSORGUNGSKABEL ZUR LICHTLEISTE KONTUR

Art.-Nr. 3052605

in Meterware 3x1,0 mm²

Position im Konfigurations-schema 24



ANSCHLUSSKABEL FÜR STEUERTEIL QUATTRO-DP KONTUR ZUR SPS

Art.-Nr. 3132707

in Meterware 2x0,34 mm²

Position im Konfigurations-schema 25



BUS ANSCHLUSSSTECKER MPI/PROFIBUS

Art.-Nr. 3114748

Anschlussstecker für Steuerteil Quattro-DP Kontur zur SPS

Position im Konfigurations-schema 25



PrimaTech Touch Komponenten

Anschluss Bewegungstechnik

ANSCHLUSSKABEL KOMBINATION FÜR DIE BEWEGUNGSTECHNIK — Art.-Nr. 3113675

Pro Bewegungselement (EBA, ZW) wird jeweils eine Kabelkombination benötigt.

Technische Daten

Kabellänge 15 m, 49,2 ft



ANSCHLUSSKABEL KOMBINATION FÜR DIE BEWEGUNGSTECHNIK — Art.-Nr. 3113676

Pro Bewegungselement (EBA, ZW) wird jeweils eine Kabelkombination benötigt.

Technische Daten

Kabellänge 25 m, 82,0 ft



ANSCHLUSSKABEL KOMBINATION FÜR DIE BEWEGUNGSTECHNIK — Art.-Nr. 3114411

Pro Bewegungselement (EBA, ZW) wird jeweils eine Kabelkombination benötigt.

Technische Daten

Kabellänge 35 m, 114,8 ft



STEUERKABEL ZUM KURZHUBGERÄT KHG 350-F — Art.-Nr. 3124426

Pro Bewegungselement (KHG) wird jeweils ein Kabel benötigt.

Besondere Vorteile
- geschirmtes Kabel in Meterware 7 x 1,5 mm^2-CY



Zubehör-Lichtleisten

PROFILSCHIENE C 35X18 — Art.-Nr. 3054988

C-Schiene als Montagematerial

NUTENSTEIN M5 — Art.-Nr. 3136285

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 1650 — Art.-Nr. 3152288

Lieferumfang
- 2 Profile

PrimaTech Touch Komponenten

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 2025 — Art.-Nr. 3151289

Lieferumfang
- 2 Profile

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 2400 — Art.-Nr. 3151033

Lieferumfang
- 2 Profile

ERDUNGSSET FÜR SCAN LICHTLEISTEN — Art.-Nr. 360262

Erdungsset mit Erdungskabeln und speziellen Kontaktscheiben zur sicheren Ableitung von elektrostatischen Ladungen.

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 450/25 — Art.-Nr. 3303816

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 1200/25 — Art.-Nr. 3307385

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 1650/25 — Art.-Nr. 3307264

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 2025/25 — Art.-Nr. 3127106

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 2400/25 — Art.-Nr. 3303817

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 3000/25 — Art.-Nr. 3307386

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 3375/25 — Art.-Nr. 3307387

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen



PrimaTech Touch Komponenten

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 240/10/20/40 — Art.-Nr. 3127407

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 320/10/20/40 — Art.-Nr. 3127408

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 480/10/20/40 — Art.-Nr. 3126777

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 640/10/20/40 — Art.-Nr. 3127037

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 960/10/20/40 — Art.-Nr. 3127409

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 1280/10/20/40 — Art.-Nr. 3127219

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 1600/10/20/40 — Art.-Nr. 3126996

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 1920/10/20/40 — Art.-Nr. 3126774

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 2240/10/20/40 — Art.-Nr. 3127410

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

PrimaTech Touch Komponenten

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 2560/10/20/40 — Art.-Nr. 3126776

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 2880/10/20/40 — Art.-Nr. 3127411

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE KONTUR 3200/10/20/40 — Art.-Nr. 3127412

Lochblende mit 10 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

BEFESTIGUNGSSATZ FÜR LOCHBLENDEN — Art.-Nr. 3127416

Nutensteine mit Schrauben für Profilrohr

QUERVERWEISE

Corona Automatikpistolen	Seite 91
Tribo Automatikpistolen	Seite 94
Bewegungsautomat EBA 1	Seite 175
Bewegungsautomat EBA 6B	Seite 176
Kurzhubgerät KHG 350	Seite 179

Komponenten Multicontrol

STEUERGERÄT EPG-DP5 Art.-Nr. 360008

Das Steuergerät dient zum gleichzeitigen Ein- und Ausschalten von 5 WAGNER Automatik-Pulversprühpistolen. Das Steuergerät kann sowohl als Einzelgerät betrieben werden (Stand-Alone Betrieb) oder über ein CCM Prima bzw. einen Profibus angesteuert werden (Remote Betrieb).



Besondere Vorteile
- Nur für den Anschluss von Coronapistolen (kein Tribo!) Eine Einstellung für bis zu 10 Pistolen in Verbindung mit EPG-SL5
- Elektronisches Abspeichern von Rezepturen Einfache Bedienung
- Coronastrombegrenzung: 5µA bis 120µA
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 1 kV Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Bis zu 255 Rezepte anwählbar Einfache Montage der anzuschließenden Komponenten

Lieferumfang
- Steuergerät EPG-DP5
- ohne Netzkabel

Passend zu
- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- Einbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	80 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	40,0 m^3/h
Gewicht	6,5 kg, 14.3 lb

VERBINDUNGSKABEL DP5 - SL5 Art.-Nr. 2302011

Verbindungskabel EPG-DP5 an SL5, 1,2m, 6-adrig, geschirmt

Komponenten Multicontrol

STEUERGERÄT EPG-SL5

Art.-Nr. 360009

Das Steuergerät EPG-SL 5 ist ein Erweiterungsmodul zum Ansteuern von weiteren 5 WAGNER Automatik-Pulversprühpistolen.

Besondere Vorteile
- Nur für den Anschluss von Coronapistolen (kein Tribo!)
  Eine Einstellung für bis zu 10 Pistolen in Kombination mit EPG-DP5
- Elektronisches Abspeichern von Rezepturen im Mastermodul EPG-DP5
  Einfache Bedienung
- Coronastrombegrenzung: 5µA bis 120µA
- Hochspannungsanzeige: 0 bis 100kV, Auflösung: 1 kV
  Optimale Abstimmung auf Beschichtungsart und Pulverzusammensetzung
- Bis zu 255 Rezepte anwählbar im Mastermodul EPG-DP5
  Einfache Montage der anzuschließenden Komponenten

Lieferumfang
- Steuergerät EPG-SL5
- ohne Netzkabel

Passend zu
- PrimaTech-CCM
- PrimaTech-Touch
- Einbau in PrimaTech-Rack Nr. 0360091 und 0360093

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	80 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Luftverbrauch	40,0 m^3/h
Gewicht	6,5 kg, 14.3 lb



DigiTech Steuerungssystem

Die DigiTech Steuerungsreihe deckt die meisten Anwendungen in der Pulverbeschichtung ab. Mit ihr lassen sich auch individuelle und anspruchsvolle Beschichtungsprozesse realisieren. Die digitalen Pistolenmodule ermöglichen eine elektronische Einstellung der Hochspannungs- und Ausstoßparameter über ein zentrales Steuerungsmodul oder über einen 12" Touchscreen und garantieren eine dauerhaft konstante Beschichtungsqualität.



DigiTech-CCM



PRODUKTBESCHREIBUNG

- DigiTech-CCM ist das modulare, professionelle Steuerungssystem für die meisten Anwendungen in der Pulverbeschichtung. Die vollelektronischen Steuersysteme und Regler erlauben eine rezepturgesteuerte Beschichtung mit bis zu 1024 Rezepturen. Es können sowohl Corona- als auch Tribopistolen angeschlossen werden. Die Verknüpfung der einzelnen Module erfolgt über den LON-Bus, einem leistungsfähigen standardisierten Bussystem. Spezielle Schnittstellenmodule ermöglichen Datenaustausch und Fernsteuerung. Es können bis zu 64 Pistolen und 8 Bewegungssysteme angeschlossen werden. Es kommen professionelle Steuerungsverfahren wie Lücken-, Höhen- und automatische Tiefensteuerung mit Werkstückerkennung über Lichtleisten zum Einsatz.

BESONDERE VORTEILE

- Modularer Aufbau, Plug and Play
  Einfache Konfiguration und Montage, kein spezielles Montagewissen erforderlich
- Corona- und Tribopistolen einsetzbar
  Ein System für 2 Applikationsverfahren
- Anlagenbedienung über zentrales Steuerungsmodul mit komfortablen Kopierfunktionen
  Zentrale, einfache, intuitive Steuerung aller Anlagenkomponenten
- Professionelle Steuerungsintelligenz bis zur Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung mit Rezepturen
  Minimaler Pulververbrauch bei maximaler Beschichtungsleistung
- Alle Standardschnittstellen zu externen Anlagen vorhanden
  Unproblematische Einbindung in Gesamtanlagen

BESTELLINFORMATIONEN

- DigiTech-CCM Steuerungssysteme können anhand der Konfigurationsbilder und Tabellen bestellt werden.
- Zusätzlich sind automatische Konfiguratoren verfügbar. Fragen Sie hierzu Ihren Vertriebspartner.



DigiTech-CCM

Produktvarianten





Produktbezeichnung	DigiTech Grundrack	DigiTech Erweiterungsrack
Bestellinformationen	Maximale Bestückung: 1 CCM-D1 10 Einzelmodule	Maximale Bestückung: 12 Einzelmodule



DigiTech-CCM



DigiTech-CCM

Komponenten

DIGITECH RACK 12-FACH — Art.-Nr. 360090




Das DigiTech Rack ist ein Grundgestell mit sechs Abstellflächen a 2 Modulplätzen. Es kann bis zu 10 EPG-D1 Steuergeräte und ein CCM-D1 Modul aufnehmen. Sofern weitere Steuergeräte zum Einsatz kommen, wird der verfügbare Platz entsprechend aufgeteilt. Wenn mehr als 12 Modulplätze benötigt werden, kommt ein zweites Rack zum Einsatz.
Nicht verwendete Modulplätze werden mit einem Blindblech optisch verschlossen.
Hinter der Verblendung im Unterteil werden Luftverteiler und weitere Module unsichtbar eingebaut.

Lieferumfang
- Luftverteilerblock Art.-Nr. 0263325
- 12 gerade Einschraubverschraubungen Art.-Nr. 9992106
- 12 Blindstopfen Art.-Nr. 9998201
- Erdungskabel kpl. Art.-Nr. 0264332

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

CENTRAL CONTROL MODUL CCM-D1 — Art.-Nr. 360001



Das Central Control Modul CCM-D1 ist die zentrale Steuer- und Bedienungseinheit für alle DigiTech Module.

Besondere Vorteile
- Speicherplatz für 1024 Rezepturen
  Alle Funktionen über Bus steuerbar
- Steuerung von max. 60 Pulverpistolen
  Bedienung über ein zentrales LCD Display
- Software Update über Bus möglich
  Neueste Software problemlos nachrüsten

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	80 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54
Gewicht	9,5 kg, 20.9 lb

DigiTech-CCM

STEUERGERÄT EPG-D1 Art.-Nr. 360002



Das Steuergerät EPG-D1 ist ein universelles Steuergerät für die Hand- und die Automatikanlagen.

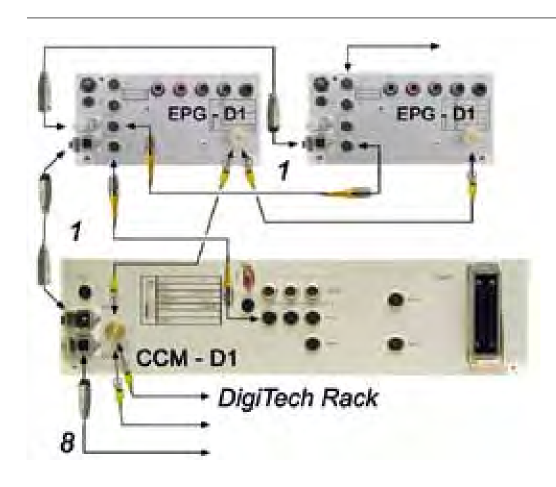
Besondere Vorteile

- 3 geregelte Luftmengen: für Förder-, Dosier- und Zusatzluftmenge
  Genaue und reproduzierbare Einstellwerte
- Aufgabenorientierte Anzeige
  Einfache und intuitive Bedienung
- Alle Bedienelemente elektronisch steuerbar
  Fernsteuerfunktionen für spezielle Aufgabenstellungen
- Software Update über Flash Card
  Neueste Software problemlos nachrüsten

Technische Daten

Netzeingangsspannung	85 – 250 V
Eingangsleistung	40 W
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Schutzart	IP 64
Lufteingangsdruck	0,6 – 0,8 MPa, 6,0 – 8,0 bar, 87,0 – 116,0 PSI
Gewicht	6,4 kg, 14.1 lb

DigiTech-CCM



NETZKABEL MIT STAK200 — Art.-Nr. 241270

Anschlussleitung für elektrische Geräte zur Verbindung mit dem Stromnetz.

Netzkabel CCM

Position im Konfigurations-schema 8

Technische Daten

Kabellänge 3 m, 9,8 ft

NETZKABEL — Art.-Nr. 241271

Netzkabel CCM, CH

NETZKABEL — Art.-Nr. 264626

Netzkabel CCM, USA

NETZKABEL — Art.-Nr. 264625

Netzkabel CCM, Japan



DigiTech-CCM

ERDUNGSKABEL Art.-Nr. 236219

Kabel zur Erdung der Geräte.

Erdungskabel für Japan



Technische Daten

Kabelquerschnitt	4 mm², 0.01
Kabellänge	3 m, 9,8 ft

VERBINDUNGSSET EPG-D1 Art.-Nr. 360220

Kabelset zur Verbindung von: CCM-D1 und EPG-D1



Position im Konfigurationsschema: 1

Lieferumfang
- Buskabel EPG-D1, 0,75 m, Nr. 0360227
- Netzschlaufkabel, 0,55 m, Nr. 0241269
- Erdungskabel, 0,1 m, Nr. 0360254

BLENDBLECH Art.-Nr. 360238

Blende für das Rack bei freien Modulplätzen



Passend zu
- Rack PrimaTech-CCM
- Rack PrimaTech-Touch
- Rack DigiTech

SCHRAUBENSATZ FÜR ERWEITERUNG Art.-Nr. 360240

Zum Verbinden zweier DigiTech Racks (0360090) miteinander, wenn mehr als zehn EPG-D1 eingesetzt werden.



CPS-D1 EINSPEISESCHRANK Art.-Nr. 360055

Am CPS-D1 Einspeiseschrank werden die Hubgeräte und die anderen Geräte der Bewegungstechnik angeschlossen.



Besondere Vorteile
- Stromverteilung und Abscherung für max. 4 Bewegungsgruppen (LSR-D1 und MRS-D1)
- Anschluss der externen Verriegelung
- Einbau im Rack

Technische Daten

Netzeingangsspannung	230 – 400 V
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

Steuern

DigiTech-CCM

VERLÄNGERUNGSKABEL 30 M (TAKTGEBERSIGNAL) — Art.-Nr. 360255

Verbindungskabel zur Weiterleitung des Taktgebersignals an den CGH-D1 bzw. MRS-D1



ÖLFLEX NUMMERNKABEL 3 X 4 MM² — Art.-Nr. 3061921

DIGITAL OPERATOR FÜR FREQUENZUMRICHTER KEB — Art.-Nr. 3158772

Externes Eingabemodul zur Einstellung der FU-Parameter für KEB FU

PCMCIA FLASH CARD 16 MB — Art.-Nr. 360225

Speichermedium für die Datensicherung



CCM-ORM OUTPUT RELAISBOX — Art.-Nr. 360242

Die CCM-ORM Output Relaisbox bietet potentialfreie Kontakte für die digitalen Signale.

Besondere Vorteile

- Ansteuerung einer Alarmfunktion (Hupe/Warnsignal)
- Ansteuerung der Pistolenabblasleisten
  In Verbindung mit dem MRS-D1 kann die Außenreinigung der Pistolen automatisch durchgeführt werden
- Erweiterung der Datenübernahme



Technische Daten

Eingangsspannung	24 V
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

POWER BOOSTER PBM-D1 — Art.-Nr. 360041

Der Power Booster PBM-D1 ist eine 24 V Zusatzversorgung für größere DigiTech-Anlagen.

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54



DigiTech-CCM

SIGNALVERSTÄRKER REP-D1 | Art.-Nr. 360043

Der Repeater wird beim Anschluss von mehr als 60 Geräten am LON-BUS System eingesetzt.
Er wird im DigiTech Rack montiert.

ROBOTER CONNECTION BOX ROCOBOX | Art.-Nr. 360044

Schnittstellenmodul zur Ansteuerung von ein oder zwei EPG-D1 Pistolensteuerungen ohne CCM von einem Roboter oder einer SPS mit 24 V Digitalsignalen.



Besondere Vorteile

- Anwählen von 32 Rezepturen
- Schalten Ein/Aus
- Sicherheitsverriegelungen
- Vorbereitung zur Pulverschlauchspülung
- System Ready und Störungsanzeige
- Warnungsausgangssignal

Pneumatische Verbindungen

SCHLAUCH 8X1 SCHWARZ | Art.-Nr. 9982078

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 6X1 SCHWARZ | Art.-Nr. 9982079

Luftschlauch PU



SCHLAUCH 8X1 ROT | Art.-Nr. 9982063

Luftschlauch PU





DigiTech-CCM

SCHLAUCH 8X1.25 BLAU

Art.-Nr. 9982062

Luftschlauch PU



Elektrische Verbindungsleitungen

NETZSCHLAUFKABEL

Art.-Nr. 241269

0,55 m



NETZSCHLAUFKABEL

Art.-Nr. 263249

1,4 m



NETZSCHLAUFKABEL

Art.-Nr. 263233

10 m



ERDUNGSKABEL

Art.-Nr. 264332

Erdungskabel 0,75



DigiTech-CCM

BUSKABEL 0,5 M	Art.-Nr.	360207

Für die Verbindung des CCM-D1 mit externen D1-Modulen wie CGH-D1 oder LSR-D1



BUSKABEL 2,5 M	Art.-Nr.	360218

Für die Verbindung des CCM-D1 mit externen D1-Modulen wie CGH-D1 oder LSR-D1



BUSKABEL 5 M	Art.-Nr.	360219

Für die Verbindung des CCM-D1 mit externen D1-Modulen wie CGH-D1 oder LSR-D1



BUSKABEL 10 M	Art.-Nr.	360211

Für die Verbindung des CCM-D1 mit externen D1-Modulen wie CGH-D1 oder LSR-D1



SIGNALKABEL 15 M	Art.-Nr.	360391

Für die Verbindung des CCM-D1/Digital Output

Besondere Vorteile
- 12 polig



SIGNALKABEL 15 M	Art.-Nr.	360392

Für die Verbindung CCM-D1/Digital Input

Besondere Vorteile
- 19 polig





DigiTech-CCM

ELEKTROKABEL 5 M
Art.-Nr. 351216

Zum Anschluss an das Steuergerät bzw. Steuermodul. Für folgende Sprühpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PER-C1

Zum Anschluss an das Steuergerät bzw. Steuermodul. Für folgende Sprühpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PER-C1



ELEKTROKABEL 10 M
Art.-Nr. 351217

Zum Anschluss an das Steuergerät bzw. Steuermodul. Für folgende Sprühpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PER-C1



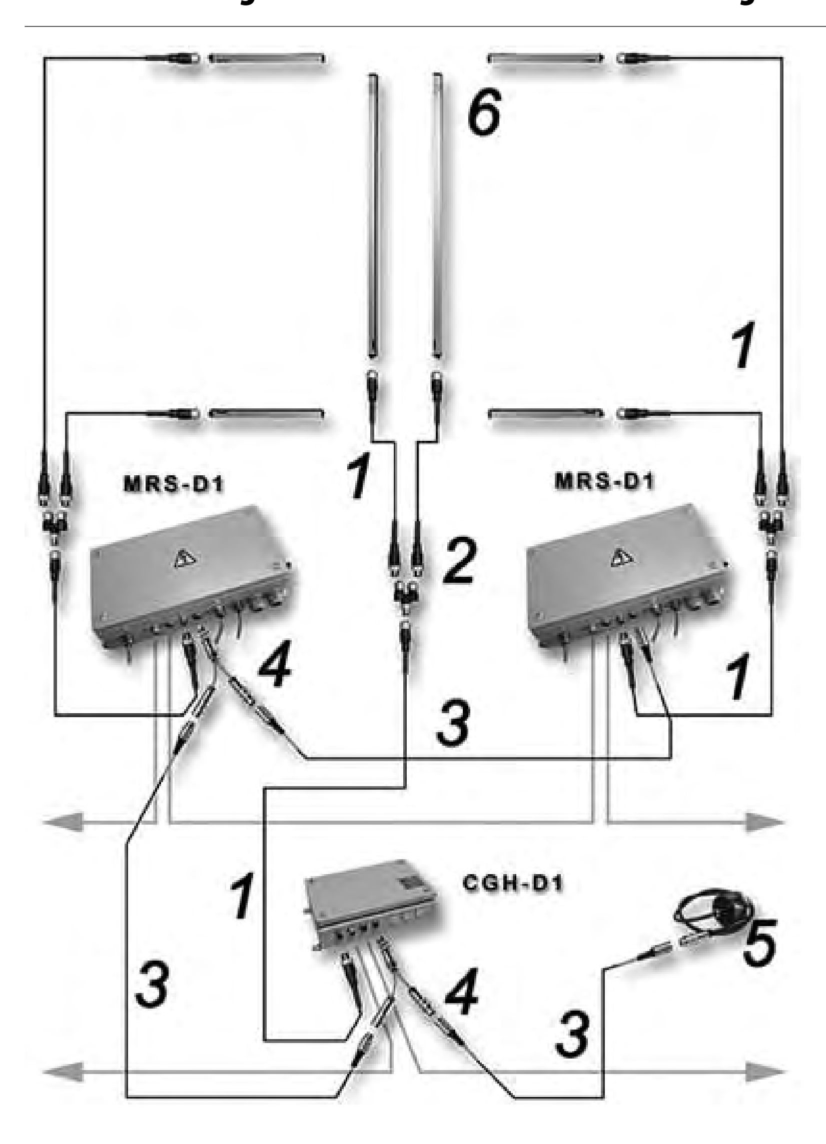
ELEKTROKABEL 20 M
Art.-Nr. 351215

Zum Anschluss an das Steuergerät bzw. Steuermodul. Für folgende Sprühpistolen: PEA-C4, PEA-C4XL, PEA-C4A, PER-C1





Teileerkennung Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung



Teileerkennung Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung

LÜCKEN- UND HÖHENSTEUERUNG CGH-D1 — Art.-Nr. 360052

Die Lücken- und Höhensteuerung CGH-D1 schaltet die Pulverzufuhr in den Behängungslücken aus und passt den Hubweg an das Werkstück an.

Besondere Vorteile
- Ein- und/oder Ausschalten von bis zu 60 Sprühpistolen
- Messung der Förderergeschwindigkeit
- Anpassung des Hubweges von maximal 6 Hubgeräten
- Eingang für Förderer-Taktgeber
- Werkstückerkennung durch Lichtgitter SCAN (seriell) oder durch Lichtschranke (digital)
- Software Update über Bus möglich

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 65
Gewicht	2,8 kg, 6.2 lb

DREHIMPULSGEBER 100 I/U — Art.-Nr. 360228

Drehimpulsgeber mit 100 Impulse/Umdrehungen



HALTERUNG FÖRDERERTAKTGEBER — Art.-Nr. 3104680

Diese Halterung dient zur Befestigung des Förderertaktgebers.

Lieferumfang
- Universalhaltewinkel
- Kupplung für Fördererabtriebswelle



ERDUNGSKABEL — Art.-Nr. 264332

Erdungskabel 0,75



Teileerkennung Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung

Y-VERTEILER (TAKTGEBERSIGNAL) Art.-Nr. 360247

Verbindungsstück zur Weiterleitung des Taktgebersignals zum CGH-D1 bzw. MRS-D1

Position im Konfigurations-schema	4



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148831

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Technische Daten

Kabellänge	0.5 m, 1,6 ft



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148832

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Technische Daten

Kabellänge	2 m, 6,6 ft



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148833

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Technische Daten

Kabellänge	5 m, 16,4 ft



VERBINDUNGSKABEL (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148834

Verbindungskabel zwischen Lichtleiste, Y-Verteiler und zum Übergangskabel

Technische Daten

Kabellänge	10 m, 32,8 ft



Teileerkennung Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung

Y-VERTEILER (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 3148835

Y-Verteiler für Lichtleisten-Sender und -Empfänger



VERLÄNGERUNGSKABEL 10 M (TAKTGEBERSIGNAL) Art.-Nr. 360229

Verbindungskabel zur Weiterleitung des Taktgebersignals an den CGH-D1 bzw. MRS-D1

Position im Konfigurationsschema	3

VERLÄNGERUNGSKABEL 30 M (TAKTGEBERSIGNAL) Art.-Nr. 360255

Verbindungskabel zur Weiterleitung des Taktgebersignals an den CGH-D1 bzw. MRS-D1

Position im Konfigurationsschema	3



ADAPTERKABEL 2.0 M (LICHTLEISTENSIGNAL) Art.-Nr. 360442

Für die Weiterleitung des Lichtleistensignals von einem MRS-D1 zum nächsten MRS-D1 bei Verwendung des Y-Verteilers 3148835



LICHTLEISTE Art.-Nr. 3148826

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Lieferumfang	■ Sender und Empfänger ohne Kabel
Technische Daten	
Länge Lichtvorhang	450 mm, 1,5 ft



Teileerkennung Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148827

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 1200 mm, 3,9 ft

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148828

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 1650 mm, 5,4 ft

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148829

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 2025 mm, 6,6 ft

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3148830

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 2400 mm, 7,9 ft

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3126605

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 3000 mm, 9,8 ft

LICHTLEISTE

Art.-Nr. 3126606

Typ SCAN Auflösung = 25 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 3375 mm, 11,1 ft

Teileerkennung Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung

LICHTLEISTE
Art.-Nr. 3120223

Typ SCAN Auflösung = 10 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 300 mm, 1,0 ft

LICHTLEISTE
Art.-Nr. 3120224

Typ SCAN Auflösung = 10 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 450 mm, 1,5 ft

LICHTLEISTE
Art.-Nr. 3120225

Typ SCAN Auflösung = 10 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 1200 mm, 3,9 ft

LICHTLEISTE
Art.-Nr. 3120226

Typ SCAN Auflösung = 10 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 1650 mm, 5,4 ft

LICHTLEISTE
Art.-Nr. 3120227

Typ SCAN Auflösung = 10 mm

Lieferumfang
- Sender und Empfänger ohne Kabel

Technische Daten

Länge Lichtvorhang 2100 mm, 6,9 ft

Zubehör - Lichtleisten

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 450/25 — Art.-Nr. 3303816

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 1200/25 — Art.-Nr. 3307385

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 1650/25 — Art.-Nr. 3307264

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 2025/25 — Art.-Nr. 3127106

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 2400/25 — Art.-Nr. 3303817

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 3000/25 — Art.-Nr. 3307386

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

LOCHBLENDE FÜR LICHTLEISTE SCAN 3375/25 — Art.-Nr. 3307387

Lochblende mit 25 mm Lochraster

Besondere Vorteile
- Verhindert Streulichteinfall durch Reflexionen

BEFESTIGUNGSSATZ FÜR LOCHBLENDEN — Art.-Nr. 3127416

Nutensteine mit Schrauben für Profilrohr

PROFILSCHIENE C 35X18 — Art.-Nr. 3054988

C-Schiene als Montagematerial

NUTENSTEIN M5 — Art.-Nr. 3136285

Zubehör - Lichtleisten

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 2025

Art.-Nr. 3151289

Lieferumfang	2 Profile

MONTAGEPROFIL FÜR LICHTLEISTE SCAN 2400

Art.-Nr. 3151033

Lieferumfang	2 Profile

ERDUNGSSET FÜR SCAN LICHTLEISTEN

Art.-Nr. 360262

Erdungsset mit Erdungskabeln und speziellen Kontaktscheiben zur sicheren Ableitung von elektrostatischen Ladungen.

DigiTech-CCM

Steuerung Bewegungstechnik

STEUERUNG FÜR LANGHUBGERÄTE 0,75 KW — Art.-Nr. 373208

Steuerungsgerät für Langhubgerät EBA 1 und EBA 6



Besondere Vorteile
- Verschiedene Bewegungsmodi
  Spezielle Beschichtungsaufgaben lösbar
- Frequenzumrichter und Steuerung beim Hubgerät
  Keine lange, abgeschirmte Motorkabel
- Nur noch Netzzuführung und Buskabel anschließen
  Einfache Montage
- Software Update über Bus
  Neueste Software problemlos nachrüsten



Technische Daten

Netzeingangsspannung	230 – 230 V
Eingangsleistung	750 W
Eingangsfrequenz	50 – 60 Hz
Schutzart	IP 54

VERSCHIEBEWAGENSTEUERGERÄT MRS - D1 — Art.-Nr. 224203

Steuerkasten zum Anbau an den Verschiebewagen mit eingebautem Frequenzumrichter



Besondere Vorteile
- Verschiedene Bewegungsmodi
  Spezielle Beschichtungsaufgaben möglich
- Frequenzumrichter und Steuerung beim Hubgerät
  Nur noch Netzzuführung und Buskabel
- Software Update über Bus
  Neueste Software problemlos nachrüsten

Technische Daten

Netzeingangsspannung	230 – 230 V
Eingangsleistung	390 W
Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

DIGITAL OPERATOR FÜR FREQUENZUMRICHTER KEB — Art.-Nr. 3158772

Externes Eingabemodul zur Einstellung der FU-Parameter für KEB FU

D-SUB-KABEL 9-POL, 1.8 M — Art.-Nr. 9955941

Anschlusskabel für Digital Operator an KEB Frequenzumrichter

DigiTech-CCM

DigiTech Software

DIGITECH REZEPTURBEARBEITUNG — Art.-Nr. 360020

Mit dieser Software können Sie an Ihrem PC DigiTech-Rezepturen verändern, erstellen, kopieren und Rezepturnamen vergeben oder umbenennen.



DIGITECH PROTOKOLLIERUNG — Art.-Nr. 360022

Mit dieser Software können Sie an Ihrem PC DigiTech folgende Ereignisse protokollieren, aufzeichnen und ausdrucken

Besondere Vorteile
- Protokollierung Rezepturanwahl
- Protokollierung Rezepturveränderung
- Protokollierung Warn- und Störmeldungen
- Protokollierung System Ein/Aus
- Protokollierung Förderergeschwindigkeit



KABEL CCM - PC 10 M — Art.-Nr. 360390

Für die direkte Ethernet - Verbindung CCM-D1 mit einem PC/Laptop (RJ45) und zur Überspielung der Softwaredaten

DigiTech-CCM

KABEL CCM - LAN 20 M	Art.-Nr.	360465

Für die direkte Ethernet - Verbindung CCM-D1 mit einem PC/Laptop (RJ45) und zur Überspielung der Softwaredaten



QUERVERWEISE

Corona Automatikpistolen	Seite	91
Tribo Automatikpistolen	Seite	94
Bewegungsautomat EBA 1	Seite	175
Bewegungsautomat EBA 6B	Seite	176
Kurzhubgerät KHG 350	Seite	179



DigiTech-Touch



BESONDERE VORTEILE

- Modularer Aufbau, Plug and Play
  Einfache Konfiguration und Montage, kein spezielles Montagewissen erforderlich
- Corona- und Tribopistolen einsetzbar
  Wahlweise Tribo- oder Coronapistolen steuerbar
- Professionelle Steuerungsintelligenz bis zur Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung mit Rezepturverwaltung aller Applikationsparameter
  Minimaler Pulververbrauch bei maximaler Beschichtungsleistung
- Bis zu 16 Pistolen ansteuerbar
  Hohe Beschichtungsleistung
- Anlagenbedienung über Touchscreen
  Einfache Bedienung
- Siemens SPS als zentrales Steuermodul
  Professionelles Serienprodukt höchster Qualität

PRODUKTBESCHREIBUNG

- DigiTech-Touch ist ein professionelles Steuerungssystem für anspruchsvolle Anwendungen. Es können sowohl Corona- als auch Tribopistolen angeschlossen werden. Die Bewegungstechnik wird über Frequenzumrichter angesteuert, was eine hohe Positioniergenauigkeit bedeutet. Der Steuerungsstandard umfasst Lücken-, Höhen- und automatische Tiefensteuerung mit Werkstückerkennung über Lichtleisten. Die voll digital arbeitenden Pistolenmodule ermöglichen eine elektronische Einstellung der Hochspannungs- und Ausstoßparameter. Die integrierte Rezepturverwaltung erlaubt die Speicherung aller Applikationsparameter und Zuordnung zu Werkstücken oder Werkstückgruppen. Dadurch kann die Beschichtungsqualität dauerhaft konstant gehalten werden. Zum Softwareumfang gehören auch eine Produktionsdatenerfassung und –auswertung für statistische Zwecke.
  DigiTech-Touch ist bis 16 Pistolen, 2 Hubgeräten und 2 Zustellwagen standardisiert.

BESTELLINFORMATIONEN

- DigiTech-Touch Steuerungssysteme können anhand der Konfigurationsbilder und Tabellen bestellt werden.
- Schaltschränke können unter Verwendung der standardisierten Artikelnummer unter Angabe der Größe des Touchscreens bestellt werden. Die spezifische Artikelnummer wird dann während der Auftragsbearbeitung definiert.
- Zusätzlich sind automatische Konfiguratoren verfügbar. Fragen Sie hierzu Ihren Vertriebspartner.

DigiTech-Touch

Komponenten

DIGITECH-TOUCH SCHALTSCHRANK

Der DigiTech-Touch Schaltschrank ist die zentrale Steuerung der Applikation. Die Bedienung erfolgt über einen 7"-Monochrome Touchscreen, optional 12" Farb Touchscreen. Dort werden die Pistolen, Hubgeräte und Verschiebeeinheiten parametriert. Je nach Ausbaustufe sind hier die Frequenzumrichter für die Bewegungseinheiten eingebaut. Die Verbindungskabel können von einem ausgebildeten Elektriker anhand der genormten Stromlaufpläne leicht angeschlossen werden. Die Pistolen werden über Steckverbindungen angeschlossen.

Besondere Vorteile
- Farbton RAL 9010
- Frequenzumrichter für Bewegungstechnik
  Genaue Positionierung, sanfte Bewegungen
- Industrieschaltschranksystem
  Professionelle und robuste Ausführung
- Anlagenbedienung über Touchscreen
  Einfache und zentrale Bedienung
- Menüsprache in Landessprache
  Sichere Bedienung



Technische Daten

Schutzart	IP 54

DIGITECH-TOUCH RACK 16-FACH — Art.-Nr. 360092

Das DigiTech-Touch Rack ist ein Grundgestell mit acht Abstellflächen a 2 Modulplätzen. Es kann bis zu 16 EPG-D1 Steuergeräte aufnehmen. Sofern weitere Steuergeräte zum Einsatz kommen, wird der verfügbare Platz entsprechend aufgeteilt. Wenn mehr als 16 Modulpätze benötigt werden, kommt ein zweites Rack zum Einsatz.
Nicht verwendete Modulplätze werden mit einem Blindblech optisch verschlossen.
Hinter der Verblendung im Unterteil werden Luftverteiler und weitere Module unsichtbar eingebaut.

Lieferumfang
- Luftverteilerblock Art.-Nr. 0360213
- 16 gerade Einschraubverschraubung Art.-Nr. 9998254
- 16 Blindstopfen Art.-Nr. 9998201
- Erdungskabel kpl. Art.-Nr. 0264332

Technische Daten

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

VERBINDUNGSBOX DIGITECH-TOUCH — Art.-Nr. 360045

DigiTech Interface Anschlussbox für 8 EPG-D1

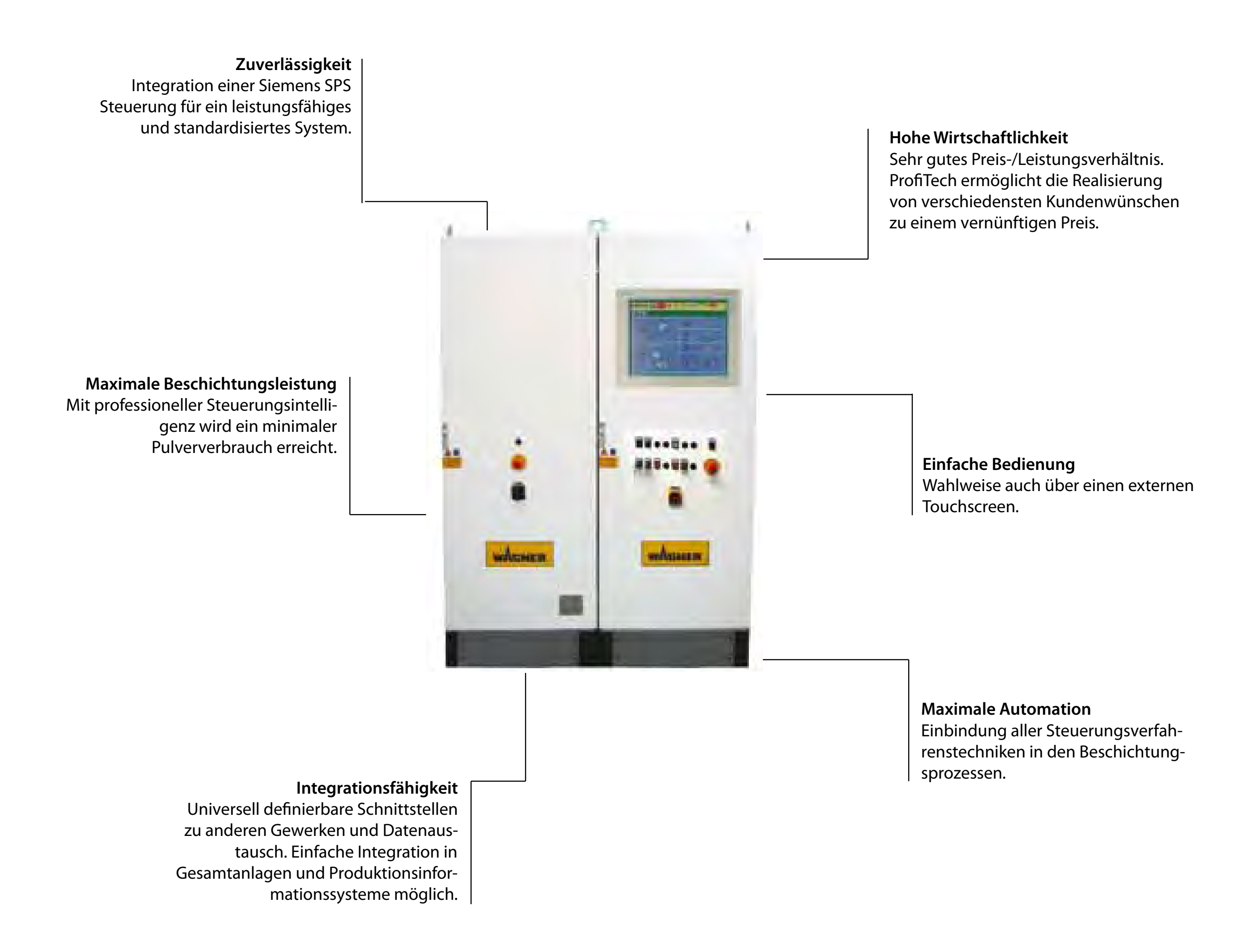
Besondere Vorteile
- Minimaler Pulverbrauch bei maximaler Beschichtungsleistung
- Siemens SPS als zentrales Steuermodul
  Professionelles Serienprodukt höchster Qualität

Technische Daten

Schutzart	IP 54

ProfiTech Steuerungssystem

Das ProfiTech Steuerungssystem ist jeder Herausforderung gewachsen und wird allen Beschichtungsanforderungen gerecht. Die universellen Schnittstellen erlauben es die Anlagen in den gesamten Produktionsprozess zu integrieren. Eine sichere Kommunikation erfüllt die industriellen Standards. Die individuelle Planung der Steuerungssysteme sichert einen hohen Grad an Prozesssicherheit auf hohem Niveau.



ProfiTech Steuerungen



TECHNISCHE DATEN

Eingangsfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP 54

BESTELLINFORMATIONEN

- ProfiTech Steuerungssysteme werden individuell geplant.
- Die WAGNER Projektabteilung erstellt auf Anfrage ein Angebot in kurzer Zeit.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Das ProfiTech Steuerungssytem dient zur Anlagensteuerung und lässt in Bezug zur Lösung technischer Aufgaben und Anlagenbedienung keine Wünsche offen. Mittels SPS-Steuerungen werden auf die Kundenanforderung hin alle Steuerungsaufgaben erfüllt. Die Anlagenbedienung erfolgt über Touchscreen mit Anlagenvisualisierung. Schnittstellen zur externen Steuerung sind vorhanden. Eine Netzwerkanbindung ist möglich.

BESONDERE VORTEILE

- Individuell auf Kundenbedürfnisse konstruierte Steuerung unter Verwendung von Standardbaugruppen

  Berücksichtigung aller Kundenwünsche möglich bei günstigem Preis-/Leistungsverhältnis
- Siemens SPS-Steuerung
  Leistungsfähiges, weltweit vertriebenes System
- Anlagenbedienung über Touchscreen
  Zentrale, einfache, intuitive Steuerung aller Anlagenkomponenten
- Verknüpft alle Steuerungsverfahrenstechniken der Pulverbeschichtung mit Rezepturen, synchronisierte Lücken-/Höhen-/Tiefensteuerung, 4D-Robotik und Werkstücksensorik
  Maximale Beschichtungsqualität, -effizienz und -automation
- Industrieschaltschrankgehäuse
  Erfüllt industrielle Standards für Steuerungssysteme
- Universell definierbare Schnittstellen zu anderen Gewerken und Datenaustausch
  Integration in Gesamtanlagen und Produktionsinformationssysteme



ProfiTech Steuerungen

Produktvarianten



Produktbezeichnung	ProfiTech Basic Schaltschrank	ProfiTech Standard Schaltschrank	ProfiTech Comfort Schaltschrank
Produktbeschreibung	Industrieschaltschrank mit 6"-Touchscreen zur Anlagenbedienung	Industrieschaltschrank mit 12"- oder 15"-Farb-Touchscreen mit Anlagenvisualisierung	Industrieschaltschrank mit externem 15"-Farb-Touchscreen mit Anlagenvisualisierung
Merkmal	Bedienung der Anlage über einfache, selbsterklärende Masken am Touchscreen	Anlagenvisualisierung auf 12"- oder 15"-Farb-Touchscreen	Anlagenvisualisierung auf 12"- oder 15"-Farb-Touchscreen. Touchscreen in separatem schwenkbaren Gehäuse zur Montage direkt am Bedienerplatz

ProfiTech Steuerungen

Module

PROFITECH SCHALTSCHRANK MODUL GCM 2007 Art.-Nr. 263251

Einschubmodul für einfache Lückensteuerungsfunktion

Besondere Vorteile	■ Standardmodul ohne Programmieraufwand Kostengünstig

Technische Daten

Eingangsspannung	18 – 36 V
Eingangsleistung	5 W
Anzahl Pistolen max.	8
Gewicht	3,3 kg, 7.3 lb

PROFITECH SCHALTSCHRANK MODUL RCM 2007 Art.-Nr. 263259

Einschubmodul zur Steuerung von 2 Hubgeräten

Besondere Vorteile	■ Standardmodul ohne Programmieraufwand Kostengünstig

Technische Daten

Eingangsspannung	24 V
Eingangsleistung	5 W
Gewicht	3,8 kg, 8.4 lb

PROFITECH HOCHSPANNUNGSMODUL HVM 2072 S Art.-Nr. 264261

Hochspannungsmodul zur Ansteuerung von Coronapistolen zur Einstellung und Anzeige der Hochspannung und des Stromes

Besondere Vorteile	■ Anzeige von Hochspannung und Strom Schnelle Information über den Status jeder Pistole
	■ Einstellbare Hochspannungsannäherung Sicherheitsschutz bei unbeabsichtigter Werkstückkollision
	■ Einstellbare Strombegrenzung Verbesserung der Oberflächenqualität

Technische Daten

Eingangsleistung	40 W

PROFITECH TRIBOSTROM MESS- UND ANZEIGEMODUL TAM 2011 Art.-Nr. 260286

Tribostromanzeigemodul

Besondere Vorteile	■ LED Balkenanzeige Gute Lesbarkeit
	■ Einstellbarer unterer Grenzwert Sicherheit gegen Unterbeschichtung





ProfiTech Steuerungen

PROFITECH TRIBOSTROM SCHALTMODUL TSM 2011 — Art.-Nr. 260287

Tribostromschaltmodul zur Umschaltung der Anzeige für 12 Pistolen

Besondere Vorteile
- Schaltet bis zu 12 Pistolen
  Geringe Investitionskosten, einfache Bedienung



Technische Daten

Eingangsleistung	7.5 W

PROFITECH KLEMMEN MODUL — Art.-Nr. 260288

Anschluss von max. 12 Tribopistolen



AFB-PRO 3-FACH LUFTMODUL FÜR PROFITECH — Art.-Nr. 360025

AFB-Pro Luftmodul für ProfiTech Steuerung arbeitet nach dem Prinzip des Airflow Balancers als mechanischer Luftmengenregler

Besondere Vorteile
- Mechanischer Luftmengenregler
  Einstellung der Luftmenge anstelle des Druckes
- Kombiregler für Förder- und Dosierluft
  Einfache Ein-Knopf Bedienung
- Klare Skalierung der Einstellwerte
  Korrekte Einstellung des Applikationsparameters sichert ein optimales Beschichtungsergebnis



Technische Daten

Netzeingangsspannung	24 – 24 V
Eingangsleistung	6 W
Lufteingangsdruck	0,6, 6,0, 87,0
Gewicht	0,7 kg, 1.6 lb

ProfiTech Steuerungen

PROFITECH PROFIBUS-DP LUFTMENGENREGLER AFC-DP

Art.-Nr. 360016

3-kanaliger Präzisionsluftmengenregler mit Profibusschnittstelle



Besondere Vorteile

- Echte Luftmengenregelung
  Sichert reproduzierbaren Pulverausstoß
- Einstellgenauigkeit 0,02 m³/h
  Präzise Einstellung des Pulverausstoßes
- Alarmmeldung bei nicht Erreichen des Sollwertes
  Prozesssicherheit
- Programmierbar
  Erstellen von Rezepturen
- Profibusschnittstelle
  Kurze Reaktionszeit bei Sollwertänderungen



Technische Daten

Eingangsleistung	7.5 W



ProfiTech Steuerungen

PROFITECH PROFIBUS-DP HOCHSPANNUNG STEUERMODUL HVM-DP — Art.-Nr. 360017



Programmierbares Hochspannungsmodul für Hochspannung und Strom-/Spannungskennlinie für Coronapistolen mit Profibusschnittstelle

Besondere Vorteile
- Rezepturerstellung und Speicherung
- Einstellung von Hochspannung und Strom-/Spannungskennlinie
  Optimale Beschichtungsqualität mit unterschiedlichsten Pulvern
- Programmierbare Strombegrenzung
  Metallic- und Doppelbeschichtung ohne Probleme
- Profibusschnittstelle
  Kurze Reaktionszeit bei Sollwertänderungen



Technische Daten

Eingangsleistung	7.5 W

QUERVERWEISE

Corona Automatikpistolen	Seite 91
Tribo Automatikpistolen	Seite 94
Bewegungsautomat EBA 1	Seite 175
Bewegungsautomat EBA 6B	Seite 176
Kurzhubgerät KHG 350	Seite 179
Z-Achsen	Seite 188

WAGNER Dokumentationen für lückenlose Information

WAGNER bietet für alle Produkte und Systemlösungen eine durchgängige Dokumentation an, die praxis- und anwenderorientiert aufgebaut ist und so einen höchstmöglichen Nutzen für den täglichen Einsatz unserer Technologien bietet.



PRODUKTUNTERLAGEN

Wir informieren regelmäßig über Neuentwicklungen und Verbesserungen unseres Produktportfolios. Hier erfahren Sie alles über die komplette Bandbreite des jeweiligen Produkts – von den möglichen Einsatzgebieten über Detailinformationen der technischen Daten bis hin zu sinnvollen Kombinationen mit anderen WAGNER-Technologien. Alle Prospekte können Sie bei Ihrem WAGNER Fachberater bestellen oder im Internet herunterladen – informieren Sie sich!

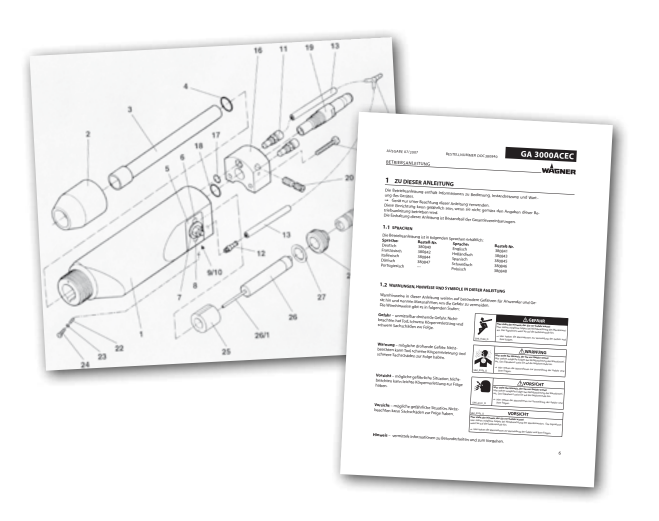


INFONET

Online direkt zu den gewünschten Informationen. Die übersichtliche Struktur des Infonet ermöglicht ein zielgenaues Zugreifen zu allen Produkt- und Systemdetails.

ELEKTRONISCHER ERSATZTEILKATALOG

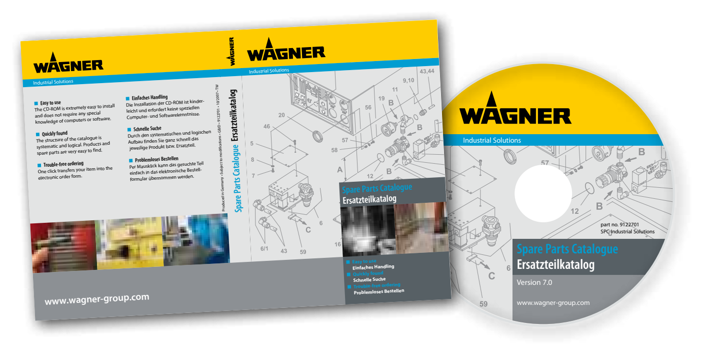
Eine schnelle und intuitive Suche und Bestellung von Ersatzteilen bietet der elektronische Ersatzteilkatalog.



Hier sind Explosionszeichnungen und Stücklisten der Produkte sowie die Inhalte der Service-Sets schnell greifbar. Durch eine sehr komfortable Warenkorb-Funktion kann der Bestellvorgang direkt per Fax oder E-Mail schnell und einfach abgewickelt werden. Zusätzlich sind im Ersatzteilkatalog zu allen Produkten nochmals die Betriebsanleitungen als PDF-Datei hinterlegt.

BETRIEBSANLEITUNGEN

Die CE- und ANSI-konforme Betriebsanleitung wird zusammen mit Ihrem WAGNER Produkt geliefert.



J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf

Tel. +49 (0) 75 44/5 05-0
Fax +49 (0) 75 44/5 05-200



www.wagner-group.com

Printed in Germany - Art.Nr.: 2304519 - 02/2009 - Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom Lieferumfang abweichen. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Alle Preise Euro zzgl. der gesetzlichen MwSt..